



저작자표시-비영리-변경금지 2.0 대한민국

이용자는 아래의 조건을 따르는 경우에 한하여 자유롭게

- 이 저작물을 복제, 배포, 전송, 전시, 공연 및 방송할 수 있습니다.

다음과 같은 조건을 따라야 합니다:



저작자표시. 귀하는 원저작자를 표시하여야 합니다.



비영리. 귀하는 이 저작물을 영리 목적으로 이용할 수 없습니다.



변경금지. 귀하는 이 저작물을 개작, 변형 또는 가공할 수 없습니다.

- 귀하는, 이 저작물의 재이용이나 배포의 경우, 이 저작물에 적용된 이용허락조건을 명확하게 나타내어야 합니다.
- 저작권자로부터 별도의 허가를 받으면 이러한 조건들은 적용되지 않습니다.

저작권법에 따른 이용자의 권리는 위의 내용에 의하여 영향을 받지 않습니다.

이것은 [이용허락규약\(Legal Code\)](#)을 이해하기 쉽게 요약한 것입니다.

[Disclaimer](#)

공학석사학위논문

신중국 성립 이후 남경의 도시
확장과 남경성벽에 관한 연구

A Study on the Relations between
Modern Urban Expansion of Nanjing and
Nanjing City Wall since 1949

2017년 2월

서울대학교 대학원

건축학과

진 사

신중국 성립 이후 남경의 도시 확장과 남경성벽에 관한 연구

지도교수 김 승 회

이 논문을 공학석사 학위논문으로 제출함
2017년 2월

서울대학교 대학원
건축학과
진 사

진사의 석사 학위논문을 인준함
2017년 2월

위 원 장 전 봉 희 (인)

부위원장 김종수 (인)

위 원 박 소 현 (인)

국문초록

신중국 성립 이후 남경의 도시 확장과 남경성벽에 관한 연구

서울대학교 대학원 건축학과 진 사
지도교수 김 승 회

신중국(新中國) 1949년 이후에 남경은 남경성벽에 대한 보호와 개발 태도가 몇 번 변화를 하였다. 20세기 80년대 이후 중국학자와 정부는 역사문화도시와 역사문화유산보호에 대한 관심이 계속 많아지고 있는 상황이다. 고대 성벽은 고대 도시 구성의 기본 요소로써 역사 가치가 도시와 같고, 성벽에 대한 보호와 개발은 중요한 일이다.

고대 도시의 경우 발전 단계에 따른 성벽이 성의 방어와 도시형태 발전에 대한 긍정적인 영향이 크지만 현대사회에는 사회 경제 발전에 따라 성벽은 점점 도시 확장과 개발에 방해가 된다. 도시인구 증가, 문화교육 시설의 설치, 공업상업의 발전 등 모두 도시 활동 공간의 확장이 필요하다. 다시 말해서 성벽의 범위는 변하지 않고, 도시는 끝도 없이 발전하는 것이다. 정지상태인 성벽과 유동적인 도시의 이 두 문제는 현대 성벽보호와 도시형태 발전의 가장 큰 모순이다. 역사 중에 긴 시간 동안 존재하는 이 모순도 중국 도시발전의 중요한 특징이다.

도시의 계속적인 발전에 따라서 고대 도시 성벽 구조형태는 현대 도시

발전 요구에 만족시키지 못하므로 인해 현대 도시 형태의 발전은 더 이상 성벽의 제한을 받지 않는다. 남경 명성벽은 그 중에서 규모가 가장 크다. 지금도 35.267km 중에 23.7km를 보존되어있는데 남경은 역사도시일 뿐만 아니라 강소성 성도로써 정치, 경제 중심의 역할도 있기 때문에 성벽의 보호와 도시의 발전의 이 두 모순은 더욱 어려운 문제가 되었다. 간단하게 말하면 도시의 “둘러쌓기”문제와 “관통하기”문제의 논쟁이다. 20세기 50년대, 사회 생산력의 요구, 도시 개발의 필요성에 따라 남경 성벽도 대규모 철거의 운명을 피하지 못했다. 전쟁과 인위적인 파괴 때문에 그 때 남은 성벽은 15.3km 밖에 없다. 하지만 21세기 이후 경제의 발전, 관광업의 개발 등 요소로 인해 성벽에 대한 보호의식을 향상시키며, 보호 연구도 활발하게 하고 있다.

이 배경에서 출발하여, 남경 성벽과 도시형태의 관계를 초점으로 하여 성벽과 고대 남경 도시형태의 변화관계와 현대 남경 도시 구조형태의 모순을 분석하며, 이 분석 결과를 바탕으로 남경 성벽 보호방법과 도시 발전 방향을 제안해서 성벽 보호와 도시 개발에 대한 새로운 방향을 제시한다.

주요어 : 성벽, 남경, 남경 성벽, 도시, 도시 형태구조, 도시 확장,
도시 주변 지역

학 번 : 2015-22141

목 차

논문초록

목차

표목차

그림목차

제 1 장 서론.....1

1.1 연구의 배경.....1

1.2 연구의 목적과 의의.....3

1.2.1 연구의 목적.....4

1.2.2 연구의 의의.....4

1.3 연구의 현황.....5

1.4 연구의 범위와 방법.....11

1.4.1 연구의 범위.....11

1.4.2 연구의 방법.....12

1.5 연구의 구성.....13

제 2 장 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계.....15

2.1 중국 성벽의 역사.....15

2.1.1 중국 성벽의 역사와 배경.....15

2.1.2 중국 성벽의 역할.....18

2.1.3 중국 성벽의 영향과 의의.....19

2.2 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계·····	20
2.2.1 고대 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계·····	20
2.2.2 현대 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계·····	25
2.2.3 모순 제시·····	26
2.3 사례분석·····	27
2.3.1 모순 분석·····	27
2.3.2 국내(중국) 사례·····	33
2.3.3 국외 사례·····	43

제 3 장 고대 남경 성곽과 도시 형태구조의 관계 및 현대 남경 성곽과 도시 형태구조의 관계·····46

3.1 고대 남경 개요·····	47
3.1.1 남경 도시 역사·····	47
3.1.2 남경 성벽 역사·····	50
3.2 고대 남경 성벽과 도시의 관계 연구·····	53
3.2.1 고대 남경 성벽의 역할과 의의·····	53
3.2.2 고대 남경 성벽은 도시에 대한 積極적인 영향·····	53
3.3 중국 성벽의 현황·····	54
3.3.1 현대 도시 성벽 역할의 쇠퇴·····	54
3.3.2 현황 분석·····	55
3.4 남경 성벽의 현황·····	58
3.4.1 남경 성벽의 현황 개요·····	58
3.4.2 남경 성벽 보호의 주요 계획·····	58
3.5 남경 도시의 현황·····	62
3.5.1 남경 도시의 현황 개요·····	62

3.5.2 도시 발전으로 형성된 빈민굴의 정의·····	63
3.5.3 구 도시 발전과 신 도시 개발의 요구·····	64
3.6 현대 남경 성벽과 도시의 관계(1949년 이후)·····	65
3.6.1 현대 남경 성벽의 제한과 쇠퇴·····	65
3.6.2 현대 남경 성벽은 도시에 대한 消极적인 영향·····	67
3.7 현대 도시 발전 과정 중 성벽과 도시 사이의 모순·····	68
3.7.1 정책 변화 과정·····	68
3.7.2 모순의 재분석·····	75

제 4 장 남경 성벽의 “둘러쌓기”와 “관통하기”의 모순 중에 도시 형태구조 변화의 사례연구·····76

4.1 城南 中華門-集慶門 단 성벽·····	78
4.1.1 中華門-東水關 단 성벽과 門東/門西 주거단지 관계의 분석·····	79
4.1.2 中華門-東水關 단 성벽과 江寧 신 도시 관계의 분석·····	83
4.1.3 城南 구 도시-성벽-신 도시 관계의 연구·····	85
4.2 城西 集慶門-水西門 단 성벽·····	86
4.2.1 集慶門-清涼門 단 성벽과 城西 주거단지 관계의 분석·····	87
4.2.2 中華門-東水關 단 성벽과 河西 신 도시 관계의 분석·····	90
4.2.3 城西 구 도시-성벽-신 도시 관계의 연구·····	90
4.3 城東 玄武湖-前湖 단 성벽·····	92
4.3.1 玄武門-前湖 단 성벽과 城東 자연경관 관계의 분석·····	93
4.3.2 城東 구 도시-성벽-자연경관 관계의 연구·····	96
4.4 남경 성벽과 도시 발전 문제 및 도시 형태구조에 대한 보호 와 발전의 태도·····	96
4.4.1 역사상 남경 명성벽의 “둘러쌓기”와 “관통하기”의 논쟁·····	96

4.4.2 남경 명성벽의 “둘러쌓기”와 “관통하기”에 대한 사고·····	97
--	----

제 5 장 인터뷰와 설문조사 결과분석 및 향후 발전 방향과 제안·····	99
--	----

5.1 인터뷰와 설문조사 결과분석·····	100
5.1.1 인터뷰·····	100
5.1.2 설문조사·····	101
5.1.3 결과분석·····	104
5.2 입장 및 태도·····	108
5.3 향후 발전 방향·····	109
5.4 성벽과 도시발전의 모순에 대한 태도·····	111

제 6 장 결론·····	113
---------------	-----

참고문헌

부록

Abstract

표 목 차

- [표 1] 선행 연구1
- [표 2] 선행 연구2
- [표 3] 선행 연구3
- [표 4] 중국 중요 국가 문화유산
- [표 5] 남경 역사 연표1
- [표 6] 남경 역사 연표2
- [표 7] 남경 명성벽 구간별 현황
- [표 8] 성벽 및 주변지역의 규제보호계획
- [표 9] 20세기 80/90년대 중요 성벽관련 계획
- [표 10] 설문조사 인적사항 통계표
- [표 11] 설문조사 문항 1
- [표 12] 설문조사 문항 2
- [표 13] 城南 中華門-集慶門 단 성벽 결과 통계
- [표 14] 城西 集慶門-水西門 단 성벽 결과 통계
- [표 15] 城東 玄武湖-前湖 단 성벽 결과 통계

그림목차

- [그림 1-1] 현대 남경 성벽의 모습
- [그림 1-2] 20세기 50년대 성벽 철거
- [그림 2-1] 반파 원시 촌락 도시
- [그림 2-2] 호남 예현 성두산 성지
- [그림 2-3] 두장옌 망성
- [그림 2-4] “墉” 상형문자
- [그림 2-5] 《三禮圖》 중에 주 왕성도
- [그림 2-6] 전쟁의 흔적
- [그림 2-7] 북경성 지도
- [그림 2-8] 북송 개봉부 지도
- [그림 2-9] 남경 사중 성벽 지도
- [그림 2-10] 성벽 주변 주거 구역
- [그림 2-11] 남경 도시 확장 계획
- [그림 2-12] 남경 수도 계획 지도
- [그림 2-13] 북경성 지도
- [그림 2-14] 3가지 모듈
- [그림 2-15] 1구1신[一旧一新] 모듈
- [그림 2-16] 1구1신[一旧一新] 모듈
- [그림 2-17] 1구1신[一旧一新] 모듈
- [그림 2-18] 다 부중심[多副中心] 모듈
- [그림 2-19] 남경 구 도시
- [그림 2-20] 남경 신도시
- [그림 2-21] 32년 동안 남경 도시 확장 지도
- [그림 2-22] 동심원[同心圓] 확장 모듈
- [그림 2-23] 북경 외환 지도
- [그림 2-24] 중국 주요 성벽 유적 분포도
- [그림 2-25] 전쟁 이후 훼손된 서안 성벽
- [그림 2-26] 전체 복원된 서안 성벽
- [그림 2-27] 명대 북경 성벽 성문 분포
- [그림 2-28] 19세기 말-20세기 초 북경 성벽 모습

- [그림 2-29] 현재 북경 성벽 모습
- [그림 2-30] Aurelianus 성벽
- [그림 2-31] Aurelianus 성벽
- [그림 2-32] 서울 한양 도성 성벽
- [그림 2-33] 서울 한양 도성 성벽
- [그림 3-1] 남경 산수 구조형태도
- [그림 3-2] 오 건업 석두성 유적
- [그림 3-3] 명 고궁 유적
- [그림 3-4] 명대 남경 지도-궁성, 황성, 경성, 외곽
- [그림 3-5] 명대 남경 지도-궁성, 황성, 경성, 외곽 구역
- [그림 3-6] 고대 남경 성벽 모습
- [그림 3-7] 고대 성벽 모습
- [그림 3-8] 고대 성벽 모습
- [그림 3-9] 남경 명성벽 철거
- [그림 3-10] 북경 성벽 훼손
- [그림 3-11] 복주 성벽 철거
- [그림 3-12] 성벽과 풍광대
- [그림 3-13] 성벽과 풍광대
- [그림 3-14] 명성벽 풍광대 강제성 계획 내용
- [그림 3-15] 성벽 복원 공사
- [그림 3-16] 남경 산수 형태구조
- [그림 3-17] 남경 명성벽
- [그림 3-18] 성벽 주변 거주 구역
- [그림 3-19] 1949,1958,1965,1978,1990년 남경 도시 확장도
- [그림 3-20] 고 도시 내부 높은 파괴된 스카이라인
- [그림 3-21] 고 도시 내부 높은 파괴된 스카이라인
- [그림 3-22] 성벽 내부 거주 환경
- [그림 3-23] 남경 挹江門 교통 문제
- [그림 3-24] 20세기 50년대 성벽
- [그림 3-25] 21세기 성벽
- [그림 3-26] 20세기 50년대 “관통하기”
- [그림 3-27] 20세기 50년대 “관통하기”

- [그림 3-28] 20세기 50년대 “관통하기”
- [그림 3-29] 21세기 “둘러쌓기”와 “관통하기”
- [그림 3-30] 21세기 “둘러쌓기”와 “관통하기”
- [그림 3-31] 21세기 “둘러쌓기”와 “관통하기”
- [그림 3-32] 청량문(淸涼門) “관통하기”
- [그림 3-33] 청량문(淸涼門) “관통하기”
- [그림 3-34] 청량문(淸涼門) “관통하기”
- [그림 3-35] 청량문(淸涼門) “관통하기”
- [그림 4-1] 연구 대상지 지도 위치
- [그림 4-2] 城南 中華門-集慶門 단 성벽과 도시 내외부 관계
- [그림 4-3] 城南 中華門-集慶門 단 성벽
- [그림 4-4] 城南 中華門-集慶門 단 성벽 중 정비 완성하지 못한 주거구역
- [그림 4-5] 老門東 철거 현장
- [그림 4-6] 城南 中華門-集慶門 단 역사문화거리-老門東
- [그림 4-7] 城南 中華門-集慶門 단 역사문화거리-老門東
- [그림 4-8] 城南 中華門-集慶門 단 성벽 주변 주거 환경
- [그림 4-9] 城南 中華門-集慶門 단 성벽 주변 주거 환경
- [그림 4-10] 城南 中華門-集慶門 단 성벽 주변 주거 환경
- [그림 4-11] “관통하기”-中華東門
- [그림 4-12] “관통하기”-長干門
- [그림 4-13] “관통하기”-集慶門
- [그림 4-14] 中華門-東水關 단 성벽과 江寧 신 도시 관계
- [그림 4-15] 城西 集慶門-水西門 단 성벽과 도시 내외부 관계
- [그림 4-16] 城西 集慶門-水西門 단 성벽
- [그림 4-17] 集慶門 단 상업 단지
- [그림 4-18] 集慶門 단 상업 단지
- [그림 4-19] 集慶門-淸涼門 단 주거 단지
- [그림 4-20] 集慶門-淸涼門 단 주거 단지
- [그림 4-21] 集慶門-淸涼門 단 주거 단지
- [그림 4-22] 성벽 전체 철거/교통 편리
- [그림 4-23] 성벽 전체 철거/교통 편리
- [그림 4-24] 集慶門-淸涼門 단 성벽과 河西 신 도시 관계

- [그림 4-25] 集慶門-淸涼門 단 성벽과 河西 신 도시 관계
- [그림 4-26] 城東 玄武湖-前湖 단 성벽과 도시 내외부 관계
- [그림 4-27] 城東 玄武湖-前湖 단 성벽
- [그림 4-28] 城東 前湖 성벽과 자연 경관
- [그림 4-29] 城東 前湖 성벽과 자연 경관
- [그림 4-30] 城東 前湖 성벽과 자연 경관
- [그림 4-31] 城東 前湖 무너진 부분
- [그림 4-32] 城東 前湖 무너진 부분
- [그림 5-1] 명성벽 풍광대 계획
- [그림 5-2] 명성벽 풍광대 녹화 도시
- [그림 부록3-1] 미정비 성벽과 주거단지 모습
- [그림 부록3-2] 미정비 성벽 및 성문 모습
- [그림 부록3-3] 정비된 성벽과 주거단지 모습 1
- [그림 부록3-4] 정비된 성벽과 주거단지 모습 2
- [그림 부록3-5] 老門東 모습 1
- [그림 부록3-6] 老門東 모습 2
- [그림 부록3-7] 中華門 모습 1
- [그림 부록3-8] 中華門 모습 2
- [그림 부록3-9] 성벽과 구도시 주거단지 1
- [그림 부록3-10] “관통하기” - 소통을 위한 성문 모습
- [그림 부록3-11] 성벽과 구도시 주거단지 2
- [그림 부록3-12] 長干門 모습
- [그림 부록3-13] “관통하기” - 原 제2毛紡(모방)공장 전용 성문 모습
- [그림 부록3-14] 原 제2毛紡(모방)공장 앞에 도로 및 성벽 모습 1
- [그림 부록3-15] 原 제2毛紡(모방)공장 앞에 도로 및 성벽 모습 2
- [그림 부록3-16] 城南 老門西 주거단지 모습 1
- [그림 부록3-17] 城南 老門西 주거단지 모습 2
- [그림 부록3-18] 中華門 모습 3
- [그림 부록3-19] 성벽과 신도시 주거단지
- [그림 부록3-20] 성벽과 구도시 주거단지 3
- [그림 부록3-21] 성벽과 구도시 주거단지 4
- [그림 부록3-22] “관통하기” - 集慶門

- [그림 부록4-1] 성벽 끊어진 부분 1
- [그림 부록4-2] 原 성벽 부분 - 개방형 창업단지
- [그림 부록4-3] 성벽과 창업단지 1
- [그림 부록4-4] 성벽과 창업단지 2
- [그림 부록4-5] 原 성벽 부분 - 도로 및 주거단지
- [그림 부록4-6] 原 성벽 부분 - 도로 및 관광지
- [그림 부록4-7] 성벽 끊어진 부분 2
- [그림 부록4-8] 성벽 끊어진 부분 3
- [그림 부록5-1] 中山門 모습
- [그림 부록5-2] 성벽, 자연 경관, 차도의 결합
- [그림 부록5-3] 명성벽 풍광대 계획 - 성벽 앞에 환경 정비
- [그림 부록5-4] 前湖 단 무너진 성벽 부분 철교로 연결
- [그림 부록5-5] 명성벽 풍광대 계획 - 보행길
- [그림 부록5-6] 명성벽 풍광대 계획 - 자연 경관 1
- [그림 부록5-7] 명성벽 풍광대 계획 - 자연 경관 2
- [그림 부록5-8] 명성벽 풍광대 계획 - 자연 경관 3

일러두기

- * 본 연구에서 사용되는 성벽관련 용어는 각주를 통해 설명한다.
- * 본 연구는 선사시대로부터 현재까지의 문헌자료, 보고서, 단행본, 신문 등에 기술된 어휘 및 어법은 현재 사용하는 방식과 차이가 있으나, 직접적으로 내용을 전달하기 위해 당시 표기방식을 그대로 사용하였고, 중국어/한문의 경우 한글로 변화하여 기술하였다.
- * 단행본 및 보고서 제목의 표기는 《 》, 논문 제목의 표기는 < >로 하였고, 잡지의 경우 잡지명은 단행본 표기법과 동일한 방법으로, 기사 제목은 ‘ ’으로 표기하였으며, 인용 내용은 “ ”를 사용하였다.

제 1 장 서 론

1.1 연구의 배경

1.2 연구의 목적과 의의

1.3 연구의 현황

1.4 연구의 범위와 방법

1.5 연구의 구성

1.1 연구의 배경

과거 전쟁 중에 화기를 사용하여 도시를 방어하는 성벽의 의미는 점점 사라지고 도시는 빠르게 발전하면서 경제 또한 지속적으로 발전하여 인구 밀도도 계속 높아지고 있다. 단순히 성벽의 범위만 확장되면 도시 형태 구조 변화의 요구를 만족시키지 못 한다. 성벽은 도시 발전 및 확장에 가장 큰 방해가 된다. 그래서 한 동안 많은 도시에 있는 성벽들은 철거하여 사라졌다.

고대에는 도시 발전 단계에 따라 성벽이 성의 방어와 도시형태 발전에 대한 긍정적인 영향이 컸지만 현대에는 사회 경제 발전에 따라 성벽은 점점 도시 확장과 개발에 방해가 된다. 도시인구 증가, 문화교육시설의 설치, 공업상업의 발전 등 모두 도시 활동 공간에 확장이 필요하다. 다시

말해서 성벽의 범위는 변하지 않고, 도시는 끝도 없이 발전하는 것이다. 정지 상태인 성벽과 유동적인 도시의 이 두 문제는 현대 성벽보호와 도시형태 발전에 가장 큰 모순이다. 역사 중에 긴 시간 동안 존재하는 이 모순도 중국 도시발전의 중요한 특징이다.

계속적인 도시 발전에 따라서 도시 구조형태는 도시 발전 요구를 만족시키지 못하므로 인해 도시형태의 발전은 더 이상 성벽의 제한을 받지 않는다. 남경 명성벽은 그 중에서 규모가 가장 큰 것이다. 지금도 35.267km 중에 23.7km를 보존되어있는데 남경은 역사도시일 뿐만 아니라 강소성 성도로써 정치, 경제 중심의 역할도 있기 때문에 성벽의 보호와 도시의 발전, 이 두 모순은 더욱 어려운 문제가 되었다. 간단하게 말하면 도시의 “둘러쌓기”문제와 “관통하기”문제의 논쟁이다.



그림 1-1: 현대 남경 성벽의 모습
*출처: 江蘇省南京城墙保護管理中心

20세기 50년대, 사회 생산력의 요구, 도시 개발의 필요성에 따라 남경 성벽도 대규모 철거의 운명을 피하지 못했다. 전쟁과 인위적인 파괴 때문에 그 때 남은 성벽은 15.3km 밖에 없다. 20세기 80년대 이후 중국 학자와 정부는 역사문화도시와 역사문화유산보호에 대한 관심이 계속 많아지고 있는 상황이다. 고대 성벽은 고대 도시 구성의 기본 요소로써 역사 가치가 도시와 같고, 성벽에 대한 보호와 개발은 중요한 일이다. 특히 21세기 이후 경제의 발전, 관광업의 개발 등 요소로 인해 성벽에 대한 보호의식을 향상시키며, 보호 연구도 활발하게 하고 있다.



그림 1-2: 20세기 50년대 성벽 철거

*출처:南京市明城垣史博物館

이 배경에서 출발하여, 남경 성벽과 도시형태의 관계를 초점으로 하여 성벽과 고대 남경 도시형태의 변화관계와 현대 남경 도시 구조형태의 모순을 분석하며, 이 분석 결과를 바탕으로 남경 성벽 보호방법과 도시 발전 방향을 제안해서 성벽 보호와 도시 개발에 대한 새로운 방향을 제시한다.

1.2 연구의 목적과 의의

1.2.1 연구의 목적

현대 학자와 정부는 문화도시와 문화유산을 중시하여 성벽을 “둘러쌓기”의 방식으로 보존하면서 대규모 복원하고 있다. 한편으로 성벽을 규제하려는 도시의 범위가 이미 넘어선 도시는 발전 요구를 만족시키지 못하여 “관통하기”가 필요하다. 본 연구는 두 가지 큰 모순에 대한 연구의 결과로 남경 성벽의 보존과 도시 발전의 새로운 방향을 제시한다.

1.2.2 연구의 의의

중국 고대 도시는 지역의 정치중심, 경제중심 뿐만 아니라 군사중심이다. 도시의 정치, 군사 기능은 중요한 가치가 있다. 그러므로 고대 도시 계획과 건설의 중요한 특징은 도시의 보호와 방어 기능을 강조한다. 성벽 건축은 고대 도시 중에 중요한 부분이 된다. 중국 고대에 수많은 역사 문헌은 성벽의 도시 방어 기능을 고대 도시 건설과 형태구조 변화의 가장 중요한 요소로써 기록하였다. 중국의 성벽 건축의 역사는 길다. 하지만 성벽은 서주(西周)부터 나타나고 춘추전국(春秋戰國) 시대에 발전하였다. 진한(秦漢) 시기의 도시성벽은 중요한 조직 요소가 되었고 신중국(新中國) 성립 이후에 소멸이 되었다. 진한 이후에 조대(朝代) 변경을 했을 때마다 성벽을 건설했다. 중화민국(中華民國) 시기에 화기(火器)를 많이 사용하였음에도 불구하고 성벽을 계속 건설했다. 1949년 신중국 성립 이후에 성벽 건설을 중지하여 중국 도시 발전과 형태구조 변화에 대한 새로운 시대가 왔다. 고대 성벽과 고대 도시 발전은 서로 큰 영향을 미친다. 현대 사회에는 성벽을 통하여 도시를 보호하는 의미가 사라지면서 성벽의 존재 의미도 함께 사라진다.

남경은 중국의 중요한 역사문화도시로써, 그리고 남경 명성벽은 중국의 중요한 문화재로써 큰 의미를 가지고 있다. 남경 명성벽은 세계 가장 큰 성벽으로 다른 성벽의 보존과 개발에 영향을 미친다. 문화유산의 보존과 도시 발전, 도시 형태구조, 도시 확장 사이에 생긴 모순은 우리가

해결해야 하는 가장 중요한 문제이다.

문화유산을 보존해야 하며 무작정으로 대규모 복원을 해서는 안 된다. 진정성을 잃을 뿐만 아니라 도시의 발전에도 방해가 된다. 도시 주변 지역에서 합리적으로 개발하여 필요한 성문을 만들고 도로교통은 적극적으로 소통해야한다. 다시 말해 신, 구 도시의 새로운 교통 시스템을 만들어야한다.

1.3 연구의 현황

개혁 개방(改革開放) 이후 정부, 학자, 시민들이 문화역사도시와 문화유산을 중시하게 되었다. 고대 성벽은 역사도시의 중요한 구성 부분이다. 고대 성벽의 역사 의미는 고대 도시와 같다. 성벽의 보존과 이용을 무시할 수 없다. 중요한 역사도시인 남경은 특히 의미가 있다. 도시의 발전 때문에 기존에 있는 도시 형태구조는 현대 사회요구를 만족시키지 못해서 더 이상 성벽에 제한을 받지 않는다. 그래서 67년 동안 많은 철거 및 훼손이 되었다. 정부는 사회 경제의 발전, 관광지의 개발 및 2007년 남경 명성벽이 유네스코 후보로 등재되면서 도시 발전과 동시에 성벽 보존에 관하여 더욱 중시되었다.

“20세기 초 성벽에 관련한 연구가 있었지만 연구 내용은 완전하지 않다. 스웨덴 학자 Osvald Siren(1879-1966)가 현장 조사를 통하여 <북경의 성벽과 성문>(《北京的城牆與城門》^①)이라는 서적을 완성했다. 서적 중에는 남경 명성벽에 대한 소개도 있었다. 그 이후에 <남경 성벽 시화>(《南京明城垣史話》^②), <남경 명성벽>(《南京明城牆》^③), <명 남경 성벽돌 문자 도해>(《明南京城牆磚文圖釋》^④) 등 서적에도 남경 명

① [瑞典] 奧斯伍爾德·喜仁龍. 北京的城牆和城門. 許永全. 北京: 燕山出版社, 1985

② 南京市政協文史委員會, 南京市明城垣史博物館編 南京城垣史話 南京: 南京出版社 2002

③ 楊新華. 南京明城牆. 南京大學出版社. 2006

④ 王克昌 韋立平 楊獻文 編著 明南京城牆磚文圖釋. 廣陵書社. 1999

성벽에 대한 연구의 기초 문헌 자료로 제공되었다.”^①

“그 후 20세기 90년대 이후 남경 명성벽에 대한 연구의 성과가 나왔다. 예를 들어 등방암의 <남경 명대 성벽 보호 초탄>, 양홍열의 <천의 남경 성벽 손상과 방범>, 정려의 <논 성벽 보호와 원림화>, 조신항의 <성벽 경관 천의>, 유정평의 <논 남경시 명성벽 풍광대의 개발>, 정필용의 <강소 고성벽의 발전, 보호와 이용> 등 연구를 통하여 성벽 본체와 성벽 주변 환경의 보호, 관광지 개발, 풍광대 등의 계획을 연구하여 제안을 하였다.

남경 명성벽 보호의 대표적인 관점:

(1) 전체적인 보호:

① 장진^②: 남경시 현재 도시 상황을 결합하여 전체적으로 명성벽을 보호한다. 예를 들어 호성하와 결합, 성벽 표면 식물 제거, 역사 흔적을 통해 시민의 기억을 부르는 방식으로 제안하였다.

② 임춘^③: 법을 완성하여 조례와 법을 통하여 성벽을 관리한다.

(2) 부분적인 보호:

① 황혜영^④: 현재 남경 성벽 중에 일부 구역은 유적이다. 문화 가치가 높다. 그래서 훼손된 유적 부분을 복원하지 않고 일부 구역의 유적만 보존한다. 정리하면 부분적으로 보존하여 전체 유적을 보존할 때의 훼손 가능성을 낮춘다.

② 임춘^⑤: 관리 조례에 따라서 구역마다 관리 방법을 만든다. 총괄 관리부는 구역별로 특징을 분석해서 적당한 관리법과 조례를 만든다.

① 付曉渝 <中國古城牆保護探索>,北京林業大學, 2007, p5

② 張辰:《南京明城牆修葺整治策略之探討》,《南方建築》,2006年第9期

③ 林春:《論南京明城牆的保護》,《江蘇地方志》,2006年第3期

④ 黃慧英,楊國慶,朱明:《南京城牆在未來城市中的地位和价值》,《現代城市研究》,2003年第3期

⑤ 林春:林春:《論南京明城牆的保護》,《江蘇地方志》,2006年第3期

(3) 성벽의 관광 가치 개발:

강무당、양국경^①: 남경 명성벽은 특별한 역사 문화 가치가 있다. 이 가치를 개발과 이용해야 한다. 성벽 관람 전시、호성하 관람전시、성벽 주변 구역 전시를 개발하여 고 도시 남경의 관광 계획을 개발해야한다.

2006년 양신화의 <남경 명성벽> 서적을 발표하였다. 이 서적은 남경 명성벽의 과학적인 보존과 복원에 대한 연구 성과이다. 고대 성벽 보호와 현대 사회 성벽 개발에 대한 중요한 의미가 있다. 남경 명성벽 풍광대와 유적 보존 계획, 남경 명성벽 유네스코 신청에 대한 소개를 한다. 향후 이 서적은 성벽 보존 연구에 많은 이론 자료를 제공한다.

국가 건설부는 <역사문화명성보호계획규범>을 발표한다. 2005년 10월부터 성벽 주변의 건물 높이를 강제적으로 규제한다. 국가 문물관리위원회 남경시 문물국은 2001년에 <중국 고성벽 보호연구>를 발표한다. 이 책은 중국고대 성벽의 보호 현황부터 성벽 보호의 성과를 분석한다.

선행 연구는 풍부한 성과가 나오는데 현존 성벽 연구 서적을 보면 주로 성벽 보존과 복원에 대한 연구이다. 성벽의 발전과 개발에 대한 연구는 많지 않다. 특히 현대 사회에서 도시발전과 성벽 개발 관계에 대한 연구는 거의 없다. 그래서 본 연구는 현대 사회 요구에 만족시키기 위하여 성벽 보존과 개발의 균형을 찾아서 합리적인 도시 형태구조 시스템을 제시한다.”^②

① 姜武堂, 楊國慶: 《南京城牆旅游資源的潛在价值亟待開發》, 《南京社會科學》, 2001年第3期

② 周芸 <古代城門城牆的保護与現代城市格局的傳承關係>, 湖南大學, 2008, p1-2

선행연구:

분류	연구자	연구 제목	출처
역사 / 지방지	许嵩 (唐朝)	<建康实录>	中华书局
		<建康实录>은 유조(六朝)시대의 역사 서적이다. 변년체 사서이다. 도성은 건강(현 남경)인 삼국 오, 동진, 송, 제, 양, 진의 역사를 소개하는 역사 서적이다.	
	张铉 (元朝)	<至正金陵新志>	南京出版社
		<至正金陵新志>는 남경의 지방 역사 서적이다. 지리고찰, 연표, 지역, 민속, 교육, 군사, 제사, 고적, 인물 등 남경 지방 관련 정보를 기록하는 서적이다.	
	张廷玉 (明朝)	<明史>	中华书局
		<明史>는 24사 중에 마지막 역사 책이다. 주원장 홍무원년(1368년)부터 주유검 승정17년(1644년)까지 276년 동안의 역사를 기록된다.	
서적	朱耀廷 (1996)	<古代都城>	辽宁师范大学出版社
		<古代都城>은 최초 '4대고도'인 북경, 서안, 낙양, 남경; '6대고도'인 북경, 서안, 낙양, 남경, 개봉, 항주; '7대고도'인 북경, 서안, 낙양, 남경, 개봉, 항주, 안양; '8대고도'인 북경, 서안, 낙양, 남경, 개봉, 항주, 안양 및 정주에 대한 소개.	
	张松 (2001)	<文化遗产和历史环境保护的一种整体性方法>	上海科学技术出版社
		<文化遗产和历史环境保护的一种整体性方法>은 도시 보호와 지속가능한 발전, 역사 보호와 도시 특색 유지, 도시설계와 역사문화 도시의 보호, 20세기 문화재의 보호와 재이용, 서구 역사도시의 전체적인 보호의 이론과 실천에 대한 연구 결과이다.	

표 1: 선행 연구1

*출처 : 필자

분류	연구자	연구 제목	출처
서 적	<南京明城墙> 编委会 (2001)	<南京明城墙>	江苏美术出版社
		<南京明城墙>은 남경 명성곽의 역사, 변천, 현황과 미래 이 4가지 구성으로 남경 명성곽을 소개한다.	
	南京市明城垣史博物馆 (2002)	<南京城垣史话>	南京出版社
		<南京城垣史话>은 남경 명성곽의 역사를 소개하는 저적이다.	
	庄林德 张京祥 (2002)	<中国城市发展与建设史>	东南大学出版社
		<中国城市发展与建设史>는 중국 도시 발전과 도시 건설의 역사를 소개한다. 중국 도시를 나타낼 때부터 20세기 50년대까지 중국 도시를 소개한다. 다른 시대의 중국 도시 발전과 건설의 배경, 특징, 도시 형태구조, 기능 등을 소개한다.	
	张驭寰 (2002)	<中国城池史>	百花文艺出版社
		<中国城池史>는 중국 역사 중에 도시 설계와 계획 방법을 설명한다. 특히 중국 도시 설계할 때 군사 방어 사상을 소개한다.	
	李其荣 (2001)	<城市规划与历史文化保护>	东南大学出版社
		<城市规划与历史文化保护>는 도시계획과 역사문화보호의 서적이다. 도시화 과정 중에 역사문화 보호의 의식을 강조하다. 외국의 문화재 보호의 사례를 통하여 중국의 보호 방법을 탐구한다.	

표 2: 선행 연구2

*출처 : 필자

분류	연구자	연구 제목	출처
서적	南京市明城垣史博物馆 (2003)	<城垣沧桑：南京城墙历史图录>	江苏美术出版社
		<城垣沧桑：南京城墙历史图录>은 남경 명성곽의 역사 자료를 수집, 정리한 다음에 현대 성곽 복원 현황을 분석하여 남경 명성곽의 역사와 현대 남경 도시 중에 성곽의 매력을 보여준다.	
	杨新华 (2006)	<南京明城墙>	南京大学出版社
		<南京明城墙>은 남경 명성곽 합리적인 보호와 복원에 대한 종합보고서이다. 고대 성곽 연구에 대한 큰 의미를 담는다. 남경 명성곽의 보호현황과 유네스코 등재의 진행 현황을 소개시킨다. 남경 명성곽 연구 중의 중요한 자료이다.	
논문	巢耀明 (1993)	<旧城结构形态的更新与延续>	南京:东南大学建筑学院
		석사학위논문 구 도시의 기본적인 구조를 견신한다. 구 도시의 특징을 유지하면서 새로운 도시계획을 계획해서 신도시의 요구를 충족시킨다.	
	戴琦 (2006)	<格网城市空间形态初探>	南京:东南大学建筑学院
		석사학위논문 GRID는 도시 계획중에 중요한 기본 모듈이다. GRID에 대한 연구는 도시 형태구조 연구 범위에 속한다.	
	戴琦 (2007)	<中国古城墙保护探索>	北京:北京林业大学
		박사학위논문 중국 성곽의 역사, 현황 그리고 미래 보존 방법에 대한 연구한다.	

표 3: 선행 연구3

*출처 : 필자

1.4 연구의 범위와 방법

1.4.1 연구의 범위

본 연구는 남경 고대 성벽과 현대 도시 형태 구조의 관계부터 분석하며 성벽 보존과 도시 발전의 방법을 연구한다. 남경 고대 성벽과 현대 도시 형태 구조의 관계는 본 연구의 핵심 내용이다. 연구의 최종 목적은 남경 현대 도시발전 중에 과학적인 성벽 보존 방법과 합리적인 도시 개발 방법을 제안하는 것이다. 연구 범위는:

(1) 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계를 논술한다. 성벽의 역사, 성벽의 구성 요소, 건축 재료와 방식 등을 소개하여 남경 성벽의 보존을 위한 방법을 설명한다.

(2) 고대 남경 성벽과 도시 형태구조의 관계를 분석한다. 남경 성벽의 역사 기원을 설명하여 성벽의 용도와 역할 등 설명한다.

(3) 현대 남경 성벽과 도시 형태구조의 관계를 분석한다. 앞서 남경 성벽의 현황을 분석하여 고대 성벽은 도시 방어 시스템인 중요한 의미가 사라지고 고대 성벽과 현대 도시 형태구조 변화의 모순 그리고 고대 성벽은 현대 도시 형태구조에 영향을 분석하며 고대 성벽의 보존과 현대 도시의 발전에 이론적인 근거를 제공한다. 이 근거는 본 연구의 기본적인 연구 의거이다.

(4) 남경 성벽의 “둘러싸기”와 “관통하기”의 모순 중에 도시 형태구조 변화의 사례연구를 통하여 남경 성벽 도시의 현재 기본적인 3가지 성벽 보존 모듈을 분석한다. 3가지 성벽 보존 모듈의 분석을 통하여 향후 남경 성벽의 전체적인 보존과 도시 형태구조 변화를 위하여 방법을 제시한다.

(5) 인터뷰와 설문조사 결과분석을 통하여 정부, 학자, 시민의 의견을 분석하면서 향후 발전 방향을 제안한다. 성벽 특징에 따라 구체적인 보존과 발전 방향을 제시한다.

1.4.2 연구의 방법

본 연구 내용은 앞서 언급한 바와 같이 남경 고대 성벽 보호와 현대 도시 발전에 관련한 역사와 현황, 도시 발전 이론, 정부, 학자, 시민의 논쟁을 통하여 향후의 발전 방향을 제시한다. 연구 과정 중에 풍부한 자료를 수집하는 것은 기본이다. 그리고 자료를 바탕으로 분석, 귀납, 종합하는 것은 중요한 과정이다. 현장 조사와 정부, 학자, 시민의 인터뷰 그리고 중요한 사례분석을 통하여 이론과 실제를 결합하는 연구 방법을 사용해서 향후 성벽 보존과 도시 발전 중에 도시 형태구조 변화에 대한 합리적인 제안을 제시 한다.

1.5 연구의 구성



제4장

남경 도시 확장 요구: 성곽의 “둘러싸기”와 “관통하기”의 모순 중에
도시 형태 구조 변화의 사례연구

城南 中華門-集慶門 단 성곽

中華門-集慶門 단 성곽과 門東/門西 주거단지 관계의 분석

中華門-集慶門 단 성곽과 江寧 신 도시 관계의 분석

城南 구 도시-성곽-신 도시 관계의 연구

城西 集慶門-水西門 단 성곽

集慶門-水西門 단 성곽과 城西 주거단지 관계의 분석

集慶門-水西門 단 성곽과 河西 신 도시 관계의 분석

城西 구 도시-성곽-신 도시 관계의 연구

城東 玄武門-前湖 단 성곽

玄武門-前湖 단 성곽과 城東 자연경관 관계의 분석

城東 구 도시-성곽-자연경관 관계의 연구

남경 성곽과 도시 발전 문제 및 도시 형태구조에 대한
보호와 발전의 태도

인터뷰와 설문조사 결과분석

입장 및 태도

제5장

인터뷰와 설문조사 결과분석 및 향후 발전 방향과 제안

인터뷰와 설문조사 결과분석

인터뷰

설문조사

결과분석

입장 및 태도

향후 발전 방향

성곽과 도시발전의 모순에 대한 태도

제6장

결 론

제 2 장 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계

2.1 중국 성벽의 역사

2.2 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계

2.3 사례분석

2.1 중국 성벽의 역사

2.1.1 중국 성벽의 역사와 배경

“중국 고대 성벽 건설 역사는 신석기 시기부터 시작하였다. 수 천 년 동안 지속적으로 발전하여 명청(明清)시대가 절정시기였다. 중국에서 고대 도시 중에 성벽이 있는 도시는 수 천 개가 넘는다. 세계 역사상에 유일한 나라이다.

신석기 초기, 시족부락(氏族部落)은 자기의 영역을 지키기 위하여 거주 범위를 확정해서 방어 호구(壕溝)를 판다. 호구는 방어 용도로서 건설되었다. 신석기 초기 양소문화 때 발굴된 유적들은 모두 호구가 발견된다.

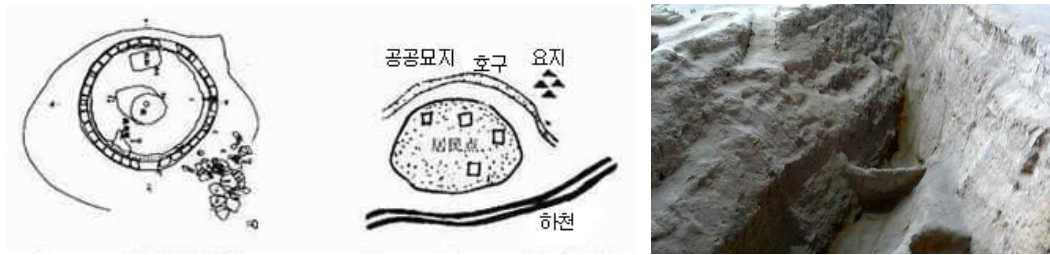


그림 2-1: 반포 원시 촌락 도시(半坡原始村落示意圖)

*출처:中國古代城市防洪研究



그림 2-2: 호남 예현 성두산 성지(湖南澧縣城頭山城址)

*출처:城頭山古文化遺址

신석기 후기, 농경 기술의 출현과 발전, 농산물 종류의 증가와 생산량의 증가, 수공업 기술의 발전, 사회 조직 구조는 큰 변화가 있었다. 이 시기에 영토 점령 때문에 일어난 전쟁들이 많아서 성벽 건설이 시작되었다. 중국 역사 문헌 중에 성벽 건설관련 문헌들이 많다.

<漢書 食貨志>①:“ 晁錯付說上曰:.....神農只教曰:有石成十刃,湯池百步.....”

<漢書 郊祀志>②:“黃帝爲五城十二樓,以候神人于執期。”

<軒轅本紀>③:“黃帝筑城造五邑。”

① [東漢] 班固. 漢書. 公元80年

② [東漢] 班固. 漢書. 公元80年

③ [北宋] 張君房. 云笈七籤. 公元1029年

<黃帝內經>①：“帝既殺蚩尤，因之筑城。”

<淮南子 原道訓>②：“黃帝始立城邑以居。”

<史記>③보<三皇本紀>④：“人皇.....兄弟九人，分長九州，各主城邑。”

남송 정초의 <통지 도읍략>을 보면 상세하게 삼화오제 시기의 도성을 기록했다. “伏羲都陳（今河南鄭州）；神農都魯（今山東曲阜）.....舜始封于虞（今河南虞城縣，故人稱虞舜），即帝位后都蒲坂（今山西蒲州）。” 신농, 황제, 전유, 요순은 신석기 시대의 부락 수령이다.

중국에서 최초로 발견된 선사시대의 성벽 유적은 현재 호남 레현 성두산 성벽 유적이다. 고고를 통하면 6000년 이전에 존재된 성벽 유적인 것을 알 수 있다. 현대 고고와 연구를 통하여 고대 문헌 중 기록된 성벽의 역사에 진실성이 증명된다. 70년대부터, 용산시대 까지 성벽 유적은 50개 이상 발견된다. 이 중에서 대부분은 상대적으로 완전하게 보존되고 있다. 연운항 등화락 고성, 산둥 장구 성자에, 수광 변선 왕성, 화양 평량대 고성, 양곡 경양강, 도강연 망성 등 대부분은 도성이 아니지만 역사에 기록된 시간과 일치하다.”⑤

① [春秋戰國] 軒轅黃帝 黃帝內經. 先秦至漢

② [西漢] 淮南王劉安及其門客. 淮南子. 西漢

③ [西漢] 司馬遷 史記. 中華書局的點校本. 西漢

④ [唐] 馬貞補. 三皇本紀. 唐

⑤ 付曉渝, <中國古城牆保護探索>, 北京林業大學, 2007, p13-14



그림 2-3: 都江堰芒城

*출처: <http://travel.sohu.com/>

2.1.2 중국 성벽의 역할

“성벽의 고대에 이름은 “용(墉)”이다. <詩 大雅 皇矣>^①에서 “與爾臨沖，以伐崇墉。” “용(墉)”의 상형 문자에서 보면 은대 성벽은 이미 성문이 2개가 있다. 4개 성문이 있는 성벽도 존재한다. 상형문자를 통해 성벽은 성문을 포함하는 방어 시스템인 것을 알 수 있다. 전쟁의 요구, 경제의 발전, 성벽의 방어 시스템이 지속적으로 개선되면서 발전한다. 이 과정에서 성벽의 주체는 성벽일 뿐만 아니라 다른 필요한 요소들도 나타난다.”^②

“성벽”은 문화 개념과 건축 형식으로 세계범위에서 일어난 형상이다. 역사 의미에서 보면 “성벽”의 범위가 넓다. 물리환경과 심리 공간 등 모두 포함되어 있다. 추상적인 형식으로 보면 “벽”은 두께가 있고 일정한 내용과 재료로 만든 “면”이다. 이 “면”은 선적 방향으로 연장할 수 있고 기존 범위 안에서 구역 계획도 할 수 있다. 일정한 경계가 형성되고 경

① [先秦] 佚名，傳爲尹吉甫采集、孔子編訂.詩經. 周

② 付曉渝，〈中國古城牆保護探索〉，北京林業大學，2007，p21

계의 범위에 회로가 되면 영역의 의미를 갖는다. 일정한 범위 안에서 생활공간 단위를 형성하면 촌락이 생긴다. 또한 규제된 경계와 구성단위가 나타나도 마찬가지로 촌락이 나타난다. 이것은 “벽”의 역할이다.

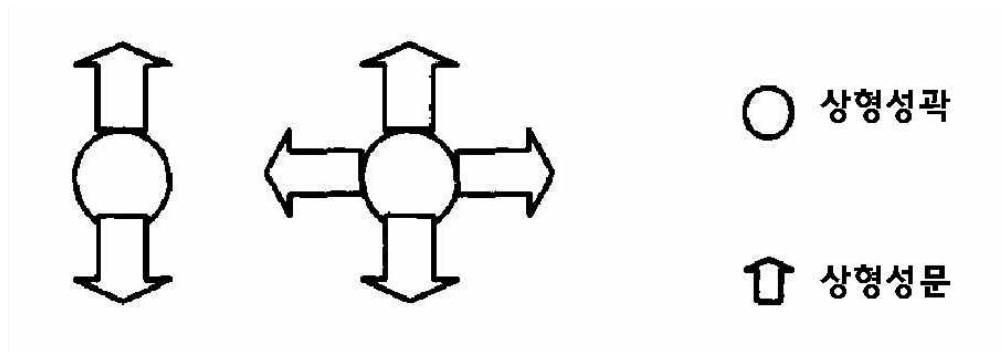


그림 2-4: “墻”의象形文字

*출처: 《城市規劃歷史与理論研究》^①

2.1.3 중국 성벽의 영향과 의의

성벽은 도시 안에 수많은 생명들의 생활 범위가 규제된다. 도시 안에 모든 유동적인 활동은 성문을 통하여 완성될 수 있다. 성문은 도시의 생명이다. 이곳을 지나가는 것은 차량, 보행자, 동물뿐만 아니라 사람의 사상과 욕망, 희망과 실망, 그리고 죽음과 삶에 상징하는 상례 및 혼례 모두 이 좁은 통로를 통하여 진행된다고 할 수 있다. 성벽 밖에서 도시의 생명을 느낄 수도 있다. 이것은 성벽과 성문을 통하여 표현된 도시의 생명이다.

① 董鑒泓, 《城市規劃歷史与理論研究》, 同濟大學出版社, 1999

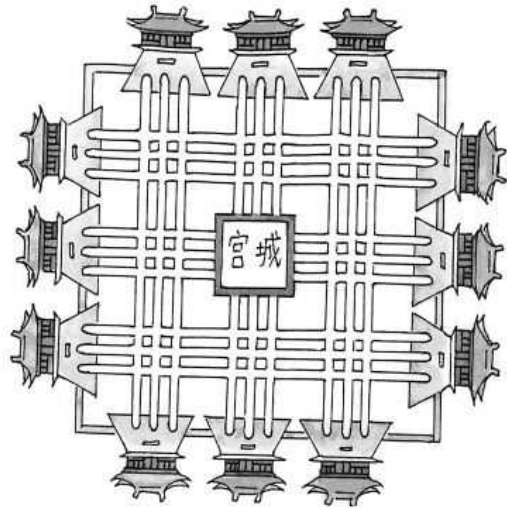
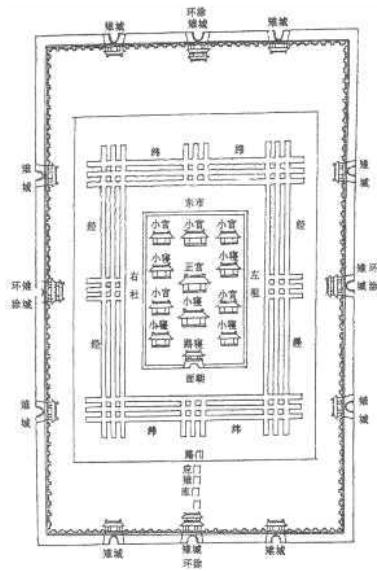


그림 2-5: 《三禮圖》^①中的周王城圖
*출처: 《華夏意匠》^②

2.2 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계

2.2.1 고대 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계

성벽은 도시 형태구조에 대한 3개 기본 영향 요소가 있다. 첫 번째, 도시 최초의 규모 및 크기를 규정된다. 두 번째, 성벽의 형태는 도시 속에 각 요소의 분포 배치에 큰 영향을 미친다. 세 번째, 성문의 수량과 방향은 다른 요소에 대한 중요한 제한 및 유도하는 작용이 있다.

도시는 계급이 나타난 동시에 형성된다. 나타난 후에 도시와 농촌의 대립적인 관계도 나타난다. 통치계급이 도시를 점거하여 농촌을 관리하면서 착취한다. 계급 모순 및 민족 모습의 차이가 심한 고대 사회에서 도시의 방어 능력은 도시 주민의 안전뿐만 아니라 중앙 정권의 권력도 상징한다. 그래서 성벽 방어공사는 가장 중요한 기초 시설이었다. 특히

① 聶崇義, 《三禮圖集注》, 宋代

② 李允鉅, 《華夏意匠》, 天津大學出版社, 2005-5-1

다른 민족의 공격을 쉽게 받을 수 있는 지역일수록 성벽은 도시건설 중에 중요한 부분이다. 왜냐하면 도시 방어에 역할을 부담하고 있기 때문이다.

도시는 계급이 나타난 동시에 형성된다. 나타난 후에 도시와 농촌의 대립적인 관계도 나타난다. 통치계급이 도시를 점거하여 농촌을 관리하면서 착취한다. 계급 모순 및 민족 모습의 차이가 심한 고대 사회에서 도시의 방어 능력은 도시 주민의 안전뿐만 아니라 중앙 정권의 권력도 상징한다. 그래서 성벽 방어공사는 가장 중요한 기초 시설이었다. 특히 다른 민족의 공격을 쉽게 받을 수 있는 지역일수록 성벽은 도시건설 중에 중요한 부분이다. 왜냐하면 도시 방어에 역할을 부담하고 있기 때문이다.

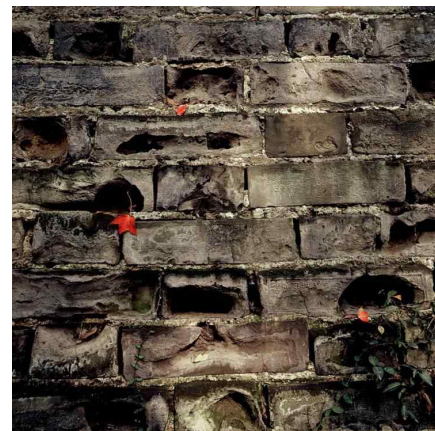


그림 2-6: 전쟁의 흔적
*출처: <http://baidu.com>

“어떤 형태와 재료로 만든 성벽은 모두 구체적인 위치와 범위가 있다. 범위가 나타나면 도시가 된다. 도시가 나타난 후에 농촌과의 차이도 나타난다. 중국에서 도시는 정부의 지지에 의해 활동한다. 건설부터 발전까지 모두 정부의 지지가 필요하다. 정부와 도시의 안정을 보장하려면 튼튼한 성벽이 필요하다. 그래서 성벽은 중국도시 발전 중에 큰 영향을 미친다. 전쟁 중 공격하는 첫 번째 목표는 도시이다. 그러나 근대 사회 이전, 화기 사용을 시작하기 전에 성벽은 도시를 보호하여 파괴당하지 않아서 오랜 시간 동안 존재할 수 있었다. 어떤 의미에서 보면 중국 도시

의 지속적인 발전에 의한 유적 위에 새로운 도시의 건설이 가능한 것은 성벽 덕분이다. 중국 역사상 불로 공격하는 방법도 있는데 튼튼한 성벽이 있었기 때문에 도시가 보존될 수 있었다.

중국에서 도시의 발전 역사는 길다. 주례, 한제와 수당 도시의 발전을 지나서 중국 전통 도시의 “方城直街，城外延廂，以形寓意，禮樂和”^①의 기본적인 도시 형태구조 모듈이 나타난다. 예제 때문에 방어 시스템 성벽뿐만 아니라 도시의 성벽, 특히 도성의 성벽 배치는 도시 계획과 매치해야 되기 때문에 중시했다. 그리고 특별한 건축 형식으로 표현했다.”^②

① [周]傳周公旦. 周禮. 先秦

② 周芸 <古代城門城牆的保護與現代城市格局的傳承關係>, 湖南大學, 2008, p10

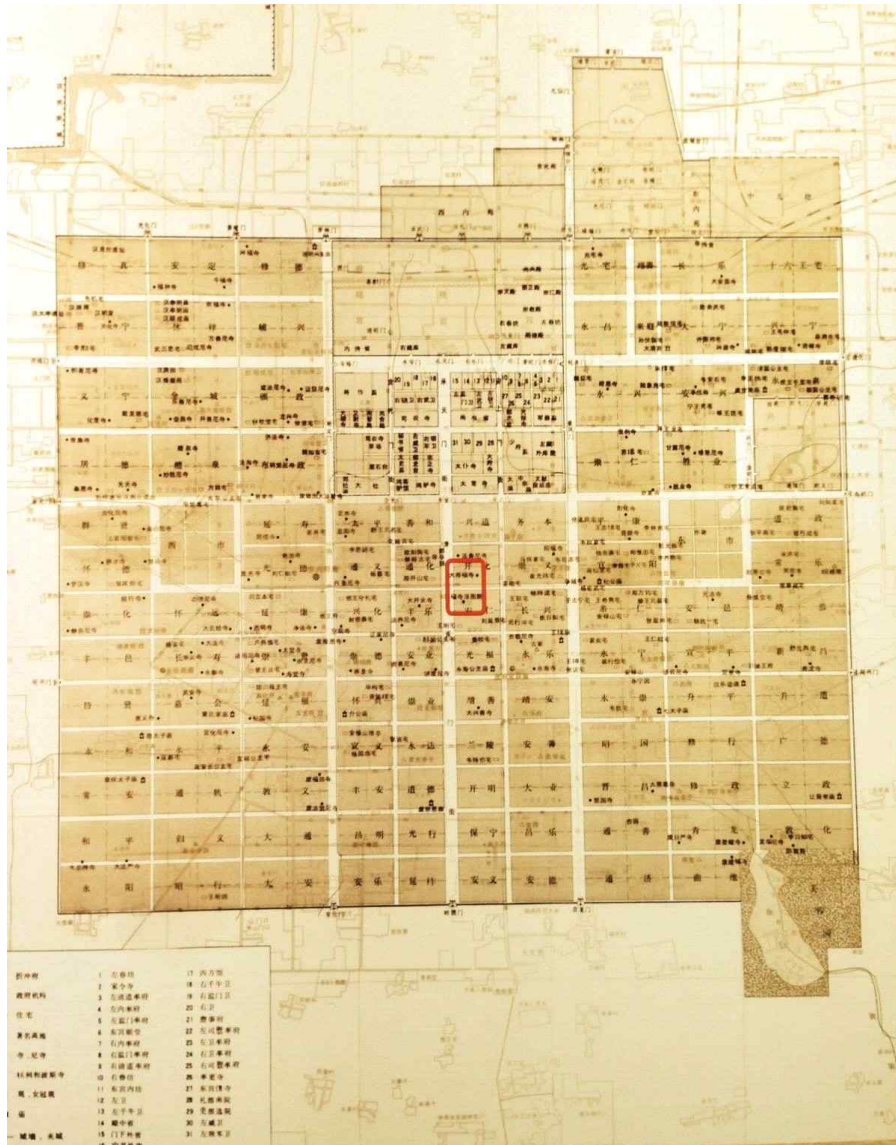


그림 2-7: 北京城地圖

*출처: <http://blog.sina.com.cn>

“송대 변경의 도시는 원래 길이인 5리에 당 선무군 절도사가 관리하는 내곽이 있다. 길이 20리 150보의 외곽도 하나 있다. 주세종 시대에 외곽에서 길이 28리의 신곽을 하나를 만들었다. 원래 있는 외곽은 구성도 변화였다.

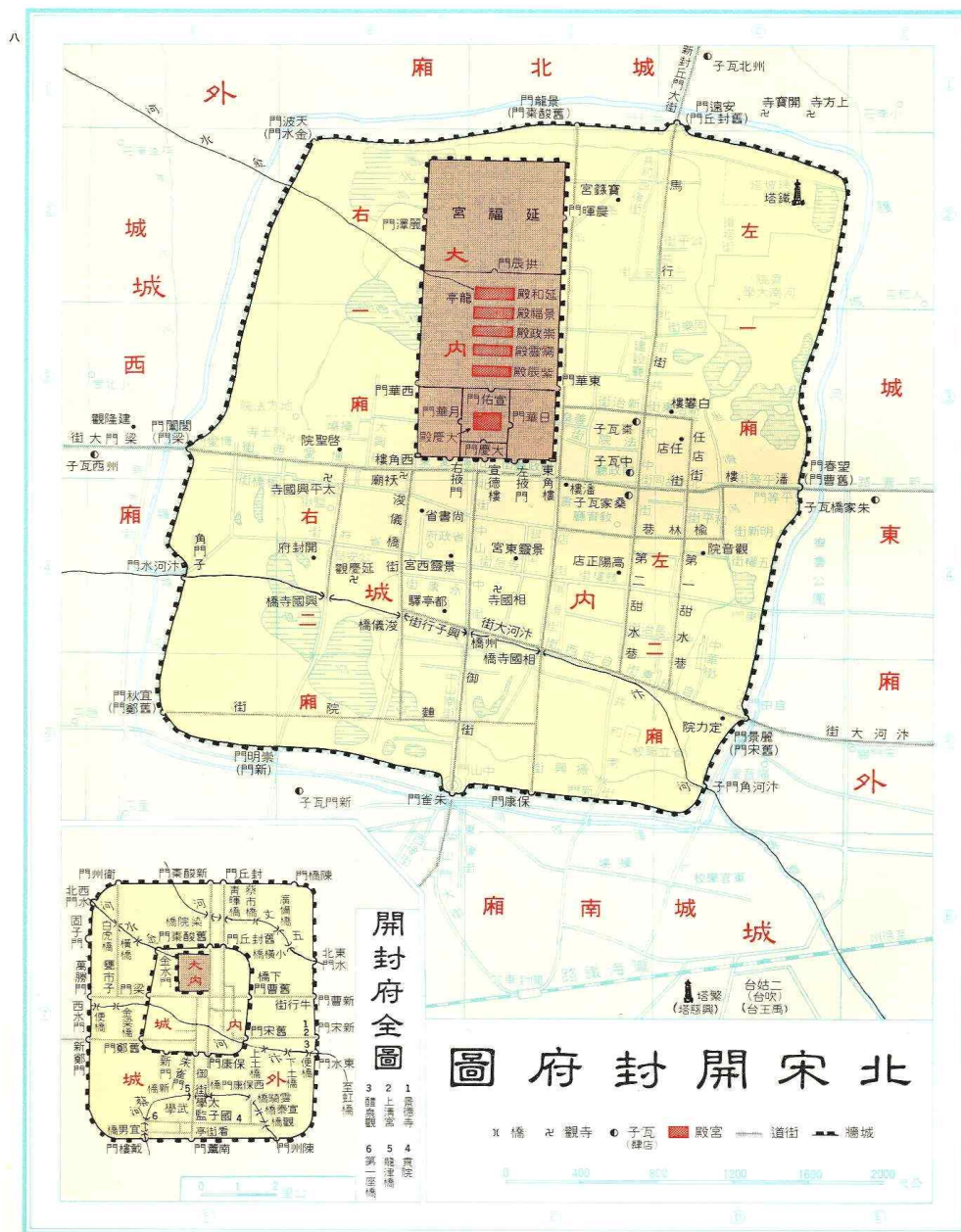


그림 2-8: 北宋開封府地圖

*출처: 澎湃新聞

남경 구 도시의 도시 형태구조는 유가의 《주례》(《周禮》)①와 유가의 《주례》(《周禮》) 사상을 동시에 표현하였다. 유가의 《주례》(《周

① [周]傳周公旦.周禮. 先秦

禮》)는 예제로 통하여 황궁과 궁성의 휘황웅장을 표현한다. 반면에 유가의 《주례》(《周禮》)는 “因天材， 就地利”，“城郭不必中規中矩”의 계획 사상을 표현한다. 25년(1366-1391년) 동안 명성벽을 건설하였다. 총 길이 34.3km, 현존 23.4km, 세계에서 가장 완전하게 보존된 성벽이다.”^①

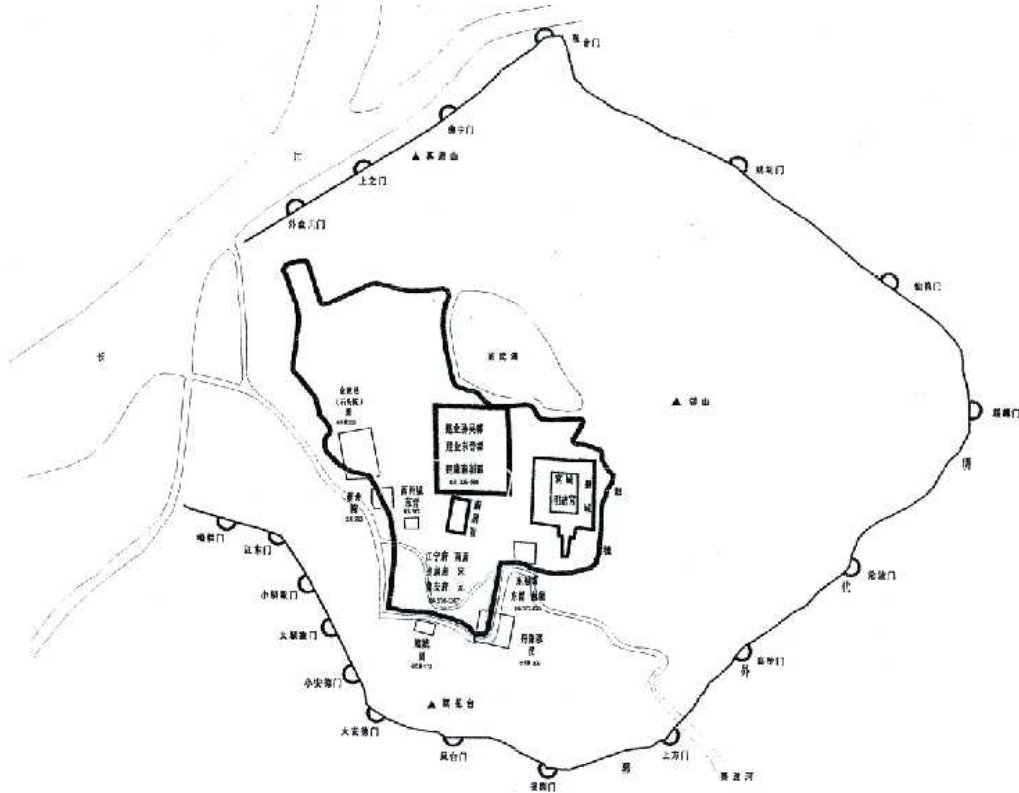


그림 2-9: 南京四重城郭地圖
*출처: 南京市規劃設計院

2.2.2 현대 중국 성벽과 도시 형태구조의 관계

현대 도시 중에 도시 공간 사용의 모순은 성벽 보호와 발전 중에 가장 큰 모순이다. 예를 들어 도시의 형태구조, 고대 성벽 주변 구역의 연속

① 周芸 <古代城門城牆的保護與現代城市格局的傳承關係>, 湖南大學, 2008, p10

성, 고대 성벽 벽체의 보호 등이 있다.

현대 도시 발전으로 인해 고대 성벽의 방어와 제한 기능이 사라져서 고대 성벽과 현대 도시는 도시공간을 경쟁하고 있다. 도시 형태구조, 기능 계획, 교통 시스템 등에 모순이 나타난다.

고대 성벽과 도시 형태구조의 모순이다. 현대도시는 고대 성벽의 공간 제한을 받지 않게 된다. “고 도시”와 “신 도시”의 의미를 생겼다. “고 도시”와 “신 도시” 사이에 3개 모듈이 존재한다. 즉, 1구1신[一旧一新] 모듈, 다 부중심[多副中心] 모듈, 동심원[同心圓] 확장 모듈이다. 다음 소절에서 구체적으로 설명하겠다.

2.2.3 모순 제시

성벽의 범위는 고정적인 것인데 도시는 계속 발전하고 있기 때문에 모순이 생겼다. 이 모순은 성벽이 도시 발전에 방해와 규제된다는 점에서 나타난다. 성벽 범위가 계획되면 거의 변하지 않게 된다. 발전 중에 있는 도시에 있어서는 안 되는 일이다. 도시 인구의 증가, 문화교육시설의 증가, 공상업의 발전 등은 모두 도시 활동 공간 확장을 요구한다. 성벽은 움직이지 못함으로 인해 도시 활동 공간에 많은 제한을 받는다.

성벽 공사는 거대한 공사이다. 초기 도시 건설에 필요한 인구수에 따라 도세 범위를 계획한다. 미래에 대해 많이 고려하지 않는다. 그러므로 많은 도시의 규모가 $10km^2$ 이하이다. 특히 현성(縣城)은 $1km^2$ 이하이다. 하지만 도시 경제는 끊임없이 발전하면서 인구수가 계속 증가하는데 성벽은 규제되는 공간을 확장하지 못 한다. 도시 범위는 하나도 변할 수 없다. 성벽은 도시 발전에 대한 가장 큰 제한 요소가 된다.

일반적으로 성벽은 수 백 년 이상이 존재할 수 있다. 이 긴 시간 중에 정지적인 성벽과 발전하는 도시 사이에 큰 모순이 생긴다. 하지만 이 모순은 중국에 많은 성벽 도시 발전의 특별한 숙제이다. 중국의 도시들은 긴 시간 동안 성벽의 규제를 받았고 그로인해 도시 확장이 힘들다. 그래

서 도시 안에서 이루어지는 모든 발전은 성벽 규제 범위 안에서 이루어진다.

고대 도시 발전 단계에 따른 성벽은 성의 방어와 도시형태 발전에 대한 긍정적인 영향이 크지만 현대 사회 경제 발전에 따라 성벽은 점점 도시 확장과 개발의 방해가 된다. 도시인구 증가, 문화교육시설의 설치, 공상업의 발전 등 모두 도시 활동 공간의 확장이 필요하다. 다시 살펴보면 성벽의 범위가 변하지 않은 것이고, 도시는 끝도 없이 발전하는 것이다. 정지적인 성벽과 유동적인 도시의 이 두 문제는 현대 성벽보호와 도시형태 발전의 가장 큰 모순이다. 역사 중에 긴 시간 동안 존재하는 이 모순은 중국 도시발전의 중요한 특징이다.

도시 계속 발전에 따라서 도시 구조형태는 도시 발전 요구를 만족시키지 못함으로 인해 도시형태의 발전은 더 이상 성벽의 제한을 받지 않는다. 남경 명성벽은 그 중에서 규모가 가장 크다. 지금도 35.267km 중에 23.7km를 보존되어있는데 남경은 역사도시일 뿐만 아니라 장수성 성도로써 정치, 경제 중심의 역할도 있기 때문에 성벽의 보호와 도시의 발전이 두 모순의 더욱 어려운 문제가 되었다. 간단하게 말하면 도시의 “둘러싸기”문제와 “관통하기”문제의 논쟁이다. 20세기 50년대, 사회 생산력의 요구, 도시 개발의 필요성에 따라 남경 성벽도 대규모 철거의 운명을 피하지 못했다. 전쟁과 인위적인 파괴 때문에 그 때 남은 성벽은 15.3km 밖에 없다. 하지만 21세기 이후 경제의 발전, 관광업의 개발 등 요소로 인해 성벽에 대한 보호의식을 향상시키며, 보호 연구도 활발하게 하고 있다.

2.3 사례분석

2.3.1 모순 분석

도시는 경제가 발전하면서 나타나는 것이다. 도시의 형태 구조는 도시 경제발전 상황에 따른다.



그림 2-10: 성벽 주변 주거 구역
*출처: 필자

중국의 역사 도성 중에 남경 성벽은 도시 형태 구조를 상대적으로 완전하게 보존되었다. 남송 때 항주의 도시는 기본적인 형태구조만 남았는데 도성의 역사 흔적은 대부분 다 사라졌다. 현재의 개봉은 사람들의 상상으로 복원하여 송대의 역사 풍광을 볼 수 있다. 서안과 낙양의 도시 규모는 사회가 발전하면서 많이 변화된 것이다. 현재의 서안은 명대와 청대 때 계획된 도시였다. 규모는 수당시대의 이십분의 일이다. 명대와 청대의 북경 도시 역사 형태 구조는 잘 보존 되었지만 가장 중요한 역사 포인트인 성벽이 없다. 구 도시 범위 안에 현대 문화가 발전하면서 원래의 도시 형태 구조는 이미 많이 변했다. 현재 북경의 역사 모습은 대부분 자금성에서만 나타난다.

성벽의 용도 변화에 따라 성벽 운명과 도시 형태 구조도 같이 변한다. 중국은 1949년까지 계속 성벽을 건설했다. 그런데 1949년 이후 성벽 건

설의 역사는 멈추고 새로운 도시 형태 구조의 모순이 나타난다.

근대 이후, 화기 사용이 유행하기 전에 도시를 지키기 위한 방어로써 오랜 시간 동안 버티려면 성벽은 가장 중요한 요소였다. 중국 역사상 성벽은 도시 안전을 위해 큰 도움이 되었다.

하지만 1949년 이후에 현대 사회에서 전쟁이 없어지면서 도시 경제의 빠른 발전으로 도시 확장의 요구가 나타난다. 구 도시 공간 부족, 교통 불편, 성벽 주변의 빈민굴 형성 등의 문제로 인하여 수많은 도시들이 현존의 성벽과 도시 형태 구조를 개조하였다. 이것은 사회 발전의 요구이다. 성벽은 규제된 도시 규모가 현대 사회 경제 발전의 요구를 만족시키지 못한다. 이로 인해 성벽 보호와 도시발전의 모순이 나타나기 시작된다. 그리고 이 상황에서 성벽을 철거해야 될지, 보존해야 될지, 이미 파괴된 성벽은 복원해야 될지, 그대로 유적으로 보존해야 될지, 도시를 확장하면서 성벽 파괴는 어떻게 최소화시킬 수 있는지 등등 문제와 모순이 계속 나타난다.

도시 형태 구조 변화는 다양한 원인으로 인해 발생된다. 도시 형태 구조에 영향을 주는 요소는 두 종류가 있다. 하나는 의식 범위 속에 있는 정치와 문화이고 하나는 물질 범위에 속하는 경제, 지형 등 요소이다.

“1) 경제요소

사회 경제 발전은 도시 형태 구조 변화의 결정적인 원인이다. 사회 경제의 발전은 도시 조직 시스템 일부분의 기능을 변화하는데 영향을 준다. 기능과 형태구조의 적응관계를 파괴하면서 도시 기능과 도시 형태구조의 모순은 더욱 강화된다. 그리고 도시 형태 구조를 변화시킨다.

사회 경제의 발전은 정치체제, 사회생활과 교통시스템 등 변화의 결정적인 요소이다.

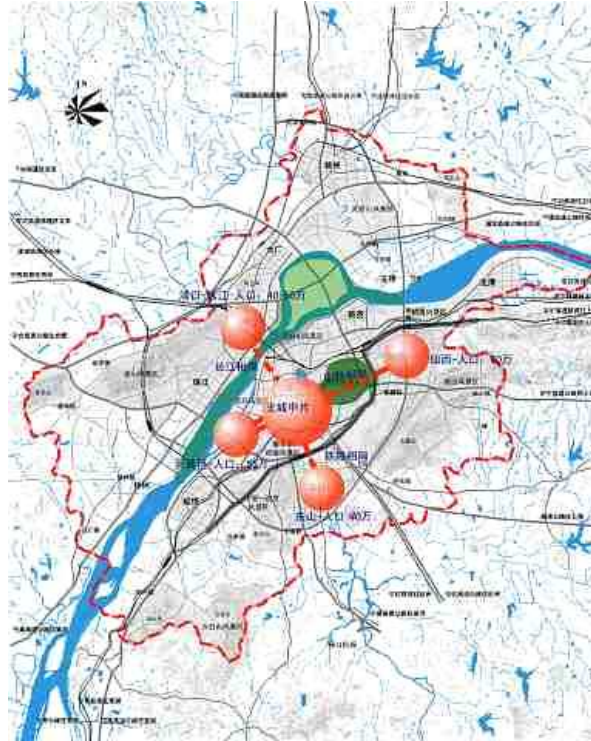


그림 2-11: 남경 도시 확장 계획

*출처: 南京市規劃局

2) 정치요소 및 도시계획 요소

고대 도시는 권력자의 권력으로 지배되었다. 현대 도시는 보통 도시 발전 정책, 법률, 계획에 의하여 관리한다. 하지만 언제든지 도시는 항상 국가의 정책과 시스템에 따라 발전한다. 국가의 도시계획에 관련한 정책과 법률, 정치인과 계획자의 의도, 계획방식의 변화, 관리체제, 경제발전 체제, 도시 토지관리 체제의 변화들이 모두 도시 형태 구조 변화에 대한 중요한 영향을 미친다. 현대 사회에서 국가가 도시계획을 전반적으로 관리하고 있는 것이 도시 발전에 유리하다.

3) 사회문화 요소

사회문화 요소는 많은 의미를 담고 있다. 사회 구조, 생활 방식, 주민의 사회 행동 방식 및 문화 가치에 대한 태도 등 모두 도시 형태 구조에 대한 중요한 영향을 미친다. 한편, 도시 주민들의 사회 활동도 주변 환경 변화에 따라 변한다. 도시 형태 구조도 주민의 생활 방식을 변화시킨다.

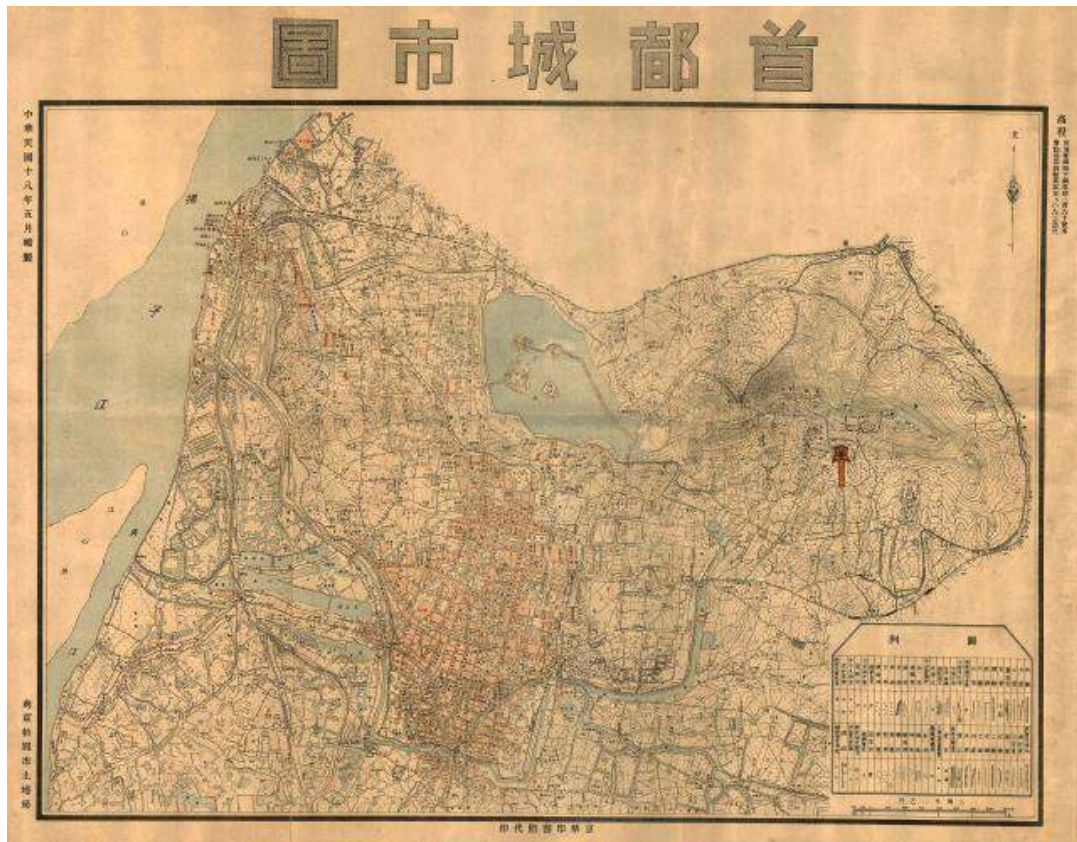


그림 2-12: 남경 수도 계획 지도
*출처: <http://blog.sina.com.cn>

4) 지리환경 요소

지리환경은 도시 주변의 지형, 위치, 기후, 자연 자원 등의 의미한다. 모든 도시는 자기만의 독특한 지리환경을 가지고 있다. 지리환경은 도시 형태 구조 및 도시 확장의 제약 요소가 된다. 다른 지리환경은 다양한 도시 형태 구조를 만든다.

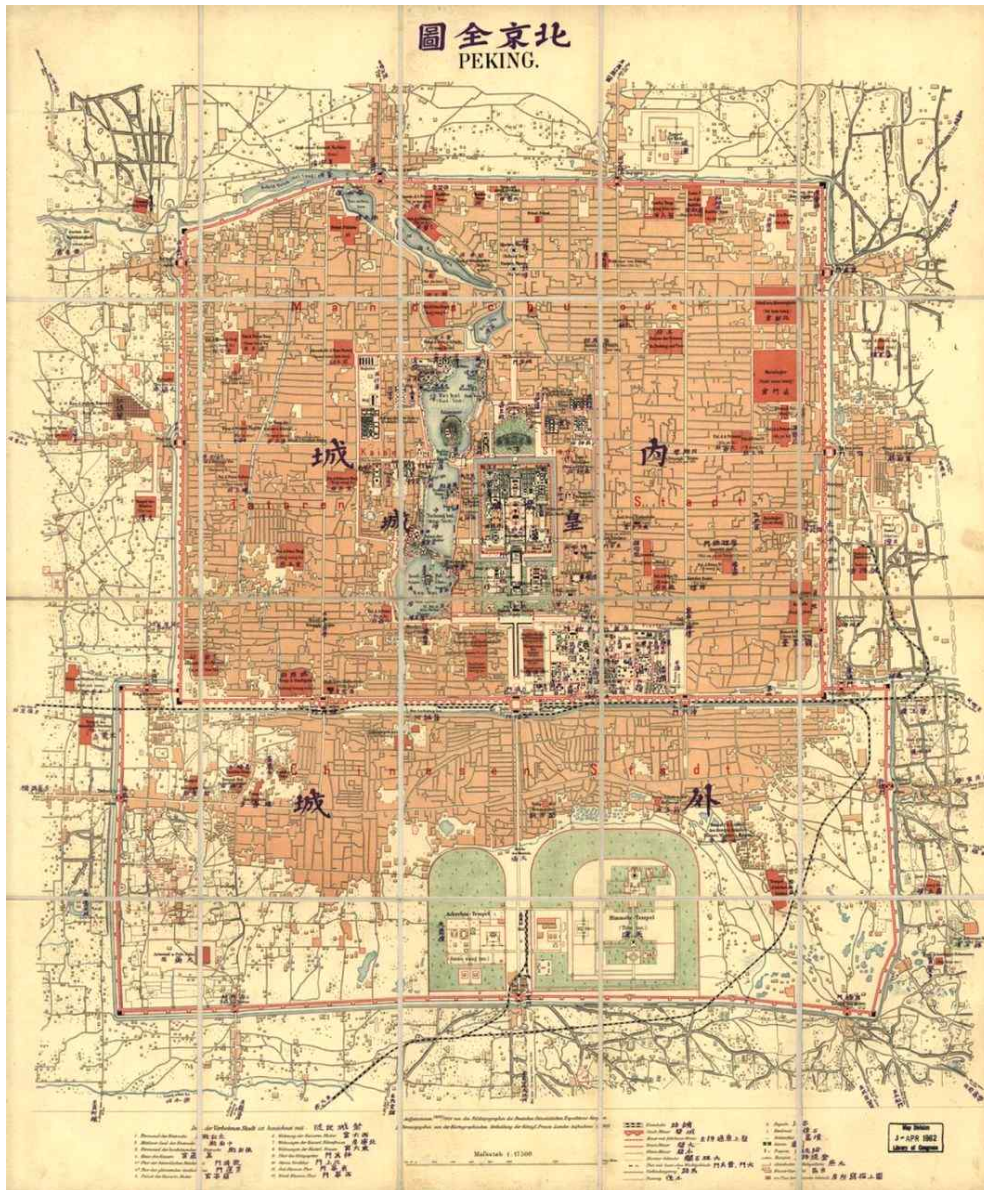


그림 2-13: 北京城地圖

*출처: <http://blog.sina.com.cn>

5) 도시 기능 요소

도시의 기능은 국가 정치, 경제 중에 지위와 적용에 따라 결정된다. 직접적으로 도시 규모, 토지 이용 계획, 경제 시스템, 생산 방식, 교통에 영향을 준다. 또한 이 요소들은 도시 형태 구조에 대해 중요한 영향을 미

친다. 동시에 도시 인구 구조 및 용지 규모도 도시의 규모 및 교통 방식에 대한 영향을 미친다.

6) 교통 요소

교통의 발전은 도시 형태구조에 대한 결정적인 영향을 미친다. 하나는 교통의 조직 방식이다. 도시가 나타나자마자 확립된 시스템이다. 이 교통 방식은 도시의 형태구조와 주민의 생활방식을 결정한다. 또 하나는 교통 방식의 변화이다. 변화할 때마다 도시의 활동 방식, 도시의 형태구조에 대한 변화에 중요한 영향요소가 된다.

교통 방식이 빠르게 변화하여 성벽 내외부의 소통은 편리하다. 미국 지리학자 J.S. Adame는 교통수단에 의하여 도시 형태구조의 변화를 4단계로 구분한다. 즉, 보행과 마차시대, 전차시대, 자동차시대 및 고속도로 시대이다.”^①

2.3.2 국내(중국) 사례

현대 사회에서 공간의 모순은 성벽 보호와 도시 발전 중에 가장 큰 모순이다. 특히, 도시 형태구조, 성벽과 주변 주거 구역의 관계, 성벽의 보호 등 이다.

1) 현대 도시 형태구조 변화 모듈

현대 사회에서 성벽은 도시 방어기능과 도시 범위 규정의 기능이 점점 사라지고 있다. 고대 성벽과 현대 도시는 공간을 다룬다. 그래서 도시 형태구조, 기능구조, 교통 시스템에 큰 모순이 나타난다.

현대 사회에서 “성벽도시는 3가지 모듈이 존재한다. 즉, 1구1신[一旧一新] 모듈, 다 부중심[多副中心] 모듈, 동심원[同心圓] 확장 모듈이다.”^②

① 常青 《建筑遗产的生存策略-保护与利用设计实验》 第一版, 同濟大學出版社, 2003, p74-82

② 陳志 <古城牆与現代城市景觀空間互動關係研究>, 2014, p12

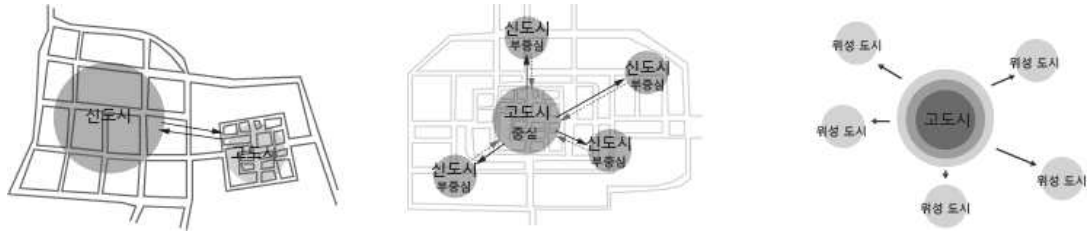


그림 2-14: 3가지 모델
*출처: 陳志 <古城牆與現代城市景觀空間互動關係研究>, 2014/필자

① 1구1신[一旧一新] 모델

“고대 성벽도시를 완전하게 보존하고 고대 도시 주변에서 새로운 도시를 만든다. 대표 사례는 산서 평요, 요녕 흥성이 있다. 이 방식으로 성벽 도시를 보존하면 고대 성벽 도시는 완전하게 보존될 수 있다. 하지만 성벽의 현실 가치가 사라진다. 관광지로서만 사용하는 처지가 된다. 고대 성벽과 현대 도시의 관계의 상호작용은 명확하지 않다.”①



그림 2-15: 1구1신[一旧一新] 모델
*출처: 陳志 <古城牆與現代城市景觀空間互動關係研究>, 2014/필자

① 陳志 <古城牆與現代城市景觀空間互動關係研究>, 2014, p12

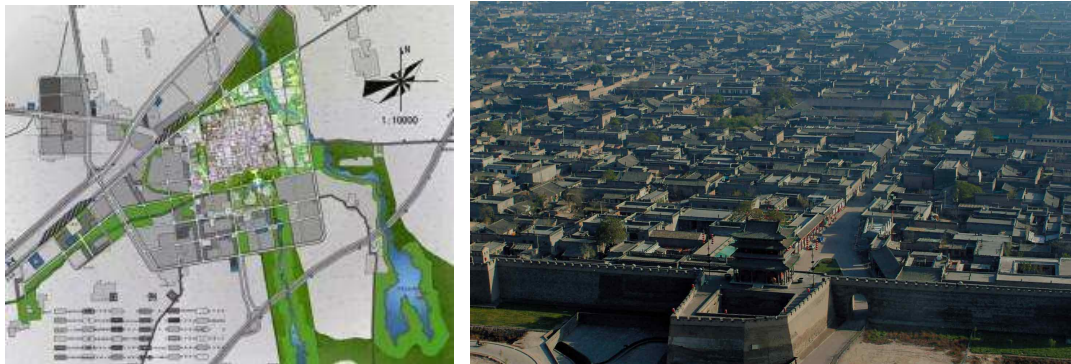


그림 2-16&2-17: 1구1신[一旧一新] 모듈
*출처: www.baidu.com

② 다 부중심[多副中心] 모듈

“다 부중심[多副中心] 모듈은 신도시를 개발하면서 고대 성벽 도시는 고대 도시로서 가운데 위치해 있다. 신도시들은 고대 도시를 포위된 상태이다. 이 모듈의 대표 도시는 남경, 서안이다. 다 부중심[多副中心] 모듈은 고대 성벽과 현대 도시 서로의 관계를 강화시키면서 다양한 모순도 같이 생긴다. 고대 성벽 도시의 문화유산보존과 현대 도시 발전 사이 모순의 처리 방법은 중요하다.”^①

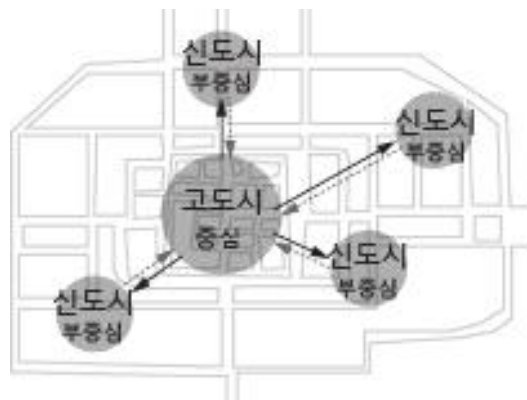


그림 2-18: 다 부중심[多副中心] 모듈
*출처: 陳志 <古城牆與現代城市景觀空間互動關係研究>, 2014/필자

① 陳志 <古城牆與現代城市景觀空間互動關係研究>, 2014, p12



그림 2-19: 남경 구 도시
*출처: 江蘇省南京市規劃局



그림 2-20: 남경 신도시
*출처: 江蘇省南京市規劃局

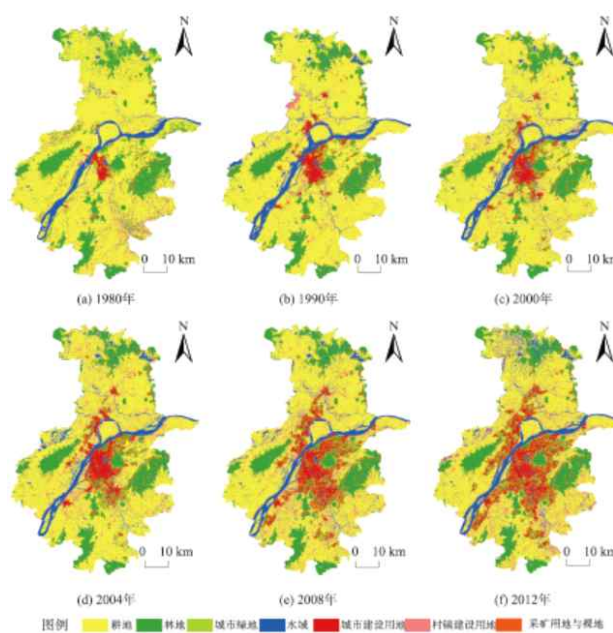


그림 2-21: 32년 동안 남경 도시 확장 지도
*출처: 지구 과학 학보

③ 동심원[同心圓] 확장 모듈

“고대 도시를 중심으로 동심원 형식으로 도시 확장을 진행한다. 고대 도시를 확장하면서 주변은 작은 도시로서 사용한다. 대표적인 사례는 북경이다. 이 모듈을 사용하면 고대 도시의 도시 형태 구조를 보존할 수 있고 도시도 확장 할 수 있다. 하지만 북경 같은 경우는 이미 과거에 도시 발전 때문에 성벽이 철거되어서 성벽 도시의 역사 흔적이 사라졌다.”^①

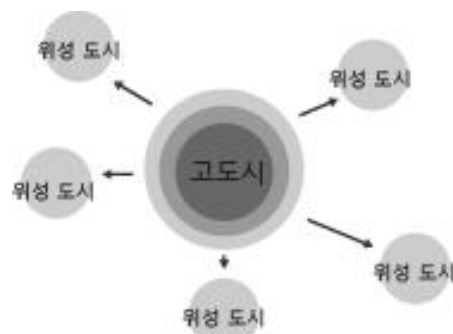


그림 2-22: 동심원[同心圓] 확장 모듈

*출처: 陳志 <古城牆與現代城市景觀空間互動關係研究>, 2014/필자

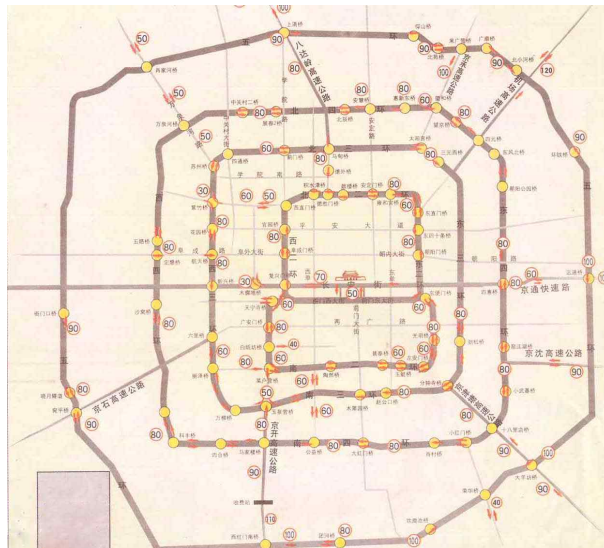


그림 2-23: 北京外環地圖

*출처: <http://www.360doc.com/老梧桐>

① 陳志 <古城牆與現代城市景觀空間互動關係研究>, 2014, p12

2) 현대 성벽 보호와 개발 모듈

현대 성벽이 있는 도시 많지 않다. 이비웅(李飛雄) 그린 중국 주요 성벽 유적 분포도에서 알 수 있다. 성벽의 가치는 더욱 소중하다.

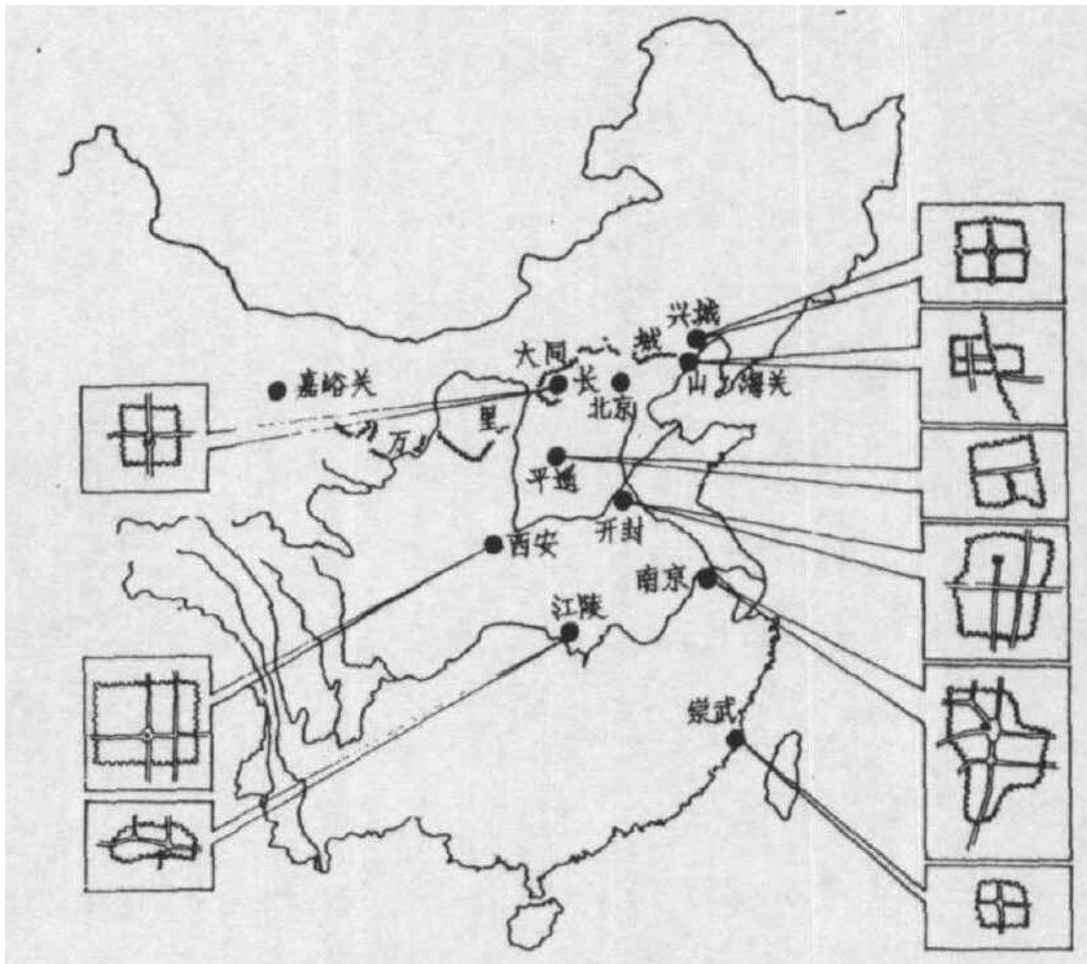


그림 2-24: 중국 주요 성벽 유적 분포도

*출처: 李飛雄, 《城市规划与古建筑保护》

“1961년부터 서안 성벽은 중국 중요 국가 문화유산으로 선정하고 나서 지금까지 23개 도시의 성벽을 중국 중요 국가 문화유산으로 선정되었다.”^①

名 称	年 代	地 址	备 注
西安城墙	明	陕西省西安市	第一批全国重点文物保护单位名单（1961年公布）
北京市城东南角楼	明	北京市	第二批全国重点文物保护单位名单（1982年公布）属于北京残存城墙的一部分
南京城墙	明	江苏省南京市	第三批全国重点文物保护单位名单（1988年公布） 正阳门属于北京残存城墙的一部分
平遥城墙	明	山西省平遥县	
崇武城墙	明	福建省惠安县	
兴城城墙	明至清	辽宁省兴城市	
正阳门	明至清	北京市	第四批全国重点文物保护单位名单（1996年公布）
赣州城墙	宋、明	江西省赣州市	
归德府城墙	明	河南省商丘县	
荆州城墙	明、清	湖北省荆州市	
开封城墙	清	河南省开封市	第五批全国重点文物保护单位（2001年公布）
台州府城墙	宋至清	浙江省临海市	
寿县古城墙	宋至清	安徽省寿县	
襄阳城墙	明	湖北省襄樊市	
肇庆古城墙	宋至清	广东省肇庆市	
松潘古城墙	明	四川省松潘县	
福泉城墙	明	贵州省福泉市	第六批全国重点文物保护单位名单（2006年公布） 其中与现有全国重点文物保护单位合并的城墙项目： ✧ 宣化城墙：与第三批全国重点文物保护单位清远楼合并 ✧ 兴城古城：与第三批全国重点文物保护单位兴城古城墙合并。
元大都城墙遗址	元	北京市朝阳区、海淀区	
绥远城墙	清	内蒙古自治区呼和浩特市	
衢州城墙	明至清	浙江省衢州市	
安城城墙	明至清	浙江省安吉县	
宣化城墙	明	河北省张家口市	
兴城古城	明至清	辽宁省兴城市	

표 4: 중국 중요 국가 문화유산

*출처: 付曉渝, <中國古城牆保護探索>, 2007

현존 성벽의 보존은 2가지 방법이 있다. 하나는 전체보존, 또 하나는

① 付曉渝, <中國古城牆保護探索>, 2007

부분보존이다.

전체보존과 부분보존 중에 대표적인 도시를 분석한다.

① 전체 보존 - 서안 성벽의 보호와 개발 모듈

서안 성벽의 보호 원칙은 전체 보존이다. 전쟁 이후 남은 성벽 부분뿐만 아니라 훼손된 부분도 전체 복원해서 완전 연결된다.

지금은 서안 성벽과 남경 성벽 등 8개 도시의 성벽은 같이 유네스코 세계문화 유산으로 등재하기 위해 노력하고 있지만 전체 복원의 방식은 유네스코 원칙 중에 진정성 원칙과 어긋난다.



그림 2-25: 전쟁 이후 훼손된 서안 성벽

*출처: <http://www.360doc.com>



그림 2-26: 전체 복원된 서안 성벽

*출처: <http://you.ctrip.com>

② 부분 보존 - 북경 성벽의 보호와 개발 모듈

북경 성벽의 보호와 개발 태도는 중요한 성문만 보존한다. 도시 발전에 방해된 성벽을 모두 철거한다. 그래서 지금 북경에서 중요한 성문과 성벽유적공원 중에 보존된 성벽성문 빼고 모두 신 중국 도시 발전 때문에 완전 철거되었다.

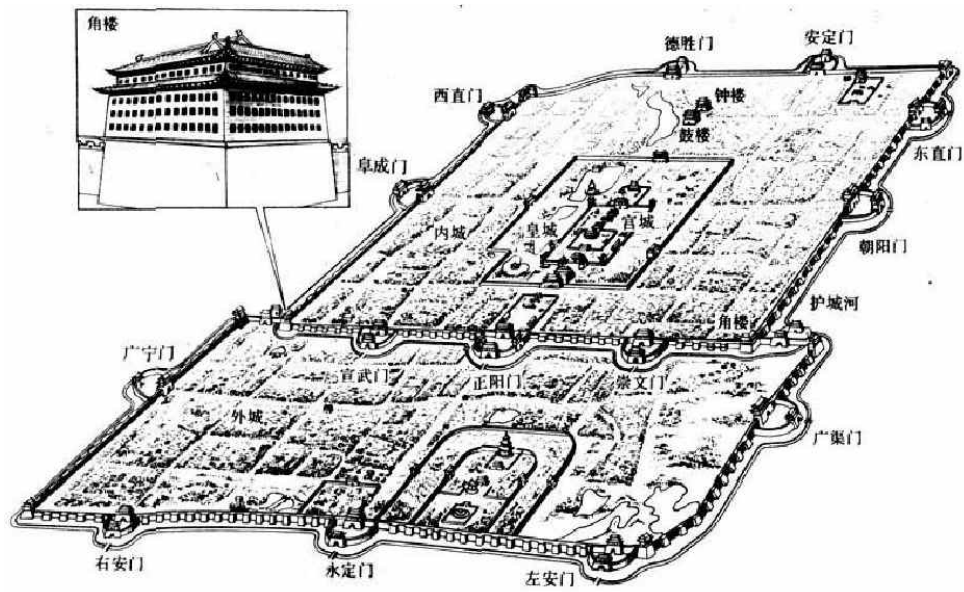


그림 2-27: 명대 북경 성벽 성문 분포

*출처: 梁思成, 《中國建筑史》



그림 2-28: 19세기 말-20세기 초 북경 성벽 모습

*출처: <http://www.china.com.cn>



그림 2-29: 현재 북경 성벽 모습

*출처: <http://blog.sina.com.cn>

2.3.3 국외 사례

1) 이탈리아 로마 Aurelianus성벽

로마에는 Aurelianus성벽은 로마의 고 성벽이다. “3세기에 들면서, 콥스 로마나도 위태롭기 시작하여, 갈리에누스황제때에도 이민족의 침입이 계속되었으며 고트족을 물리친 클라우디우스 2세에 이어 아우렐리아누스(재위 270~275)때는 방비를 강화하기위해 성벽의 필요성이 더욱 절실하게 되었다.” 이에 271년부터 건설하게 시작한다. 275년에 완성되었다.

Aurelianus 성벽의 길이 19km, 내곽 면적은 13.7km²이다. 성벽은 벽돌이랑 콘크리트로 건설되었다. 두께 3.5m, 높이 8m이다. 5세기 때 방어기능 때문에 높이가 16m된다.

“이 성벽은 길이 46km에 이르며, 현재 그 대부분이 남아 있어 당시 번영했던 고대 로마제국의 도읍지의 크기를 말해준다.”^①

①,② Daun 블로그 <http://m.blog.daum.net/click21net/4408>

현재 Aurelianus성벽은 남경 성벽처럼 방어 기능은 사라지고 역사 흔적으로 도시 중에 남아있다. 두 성벽은 세계 10대 고 성벽이다. 이탈리아 학자와 중국학자는 같이 Aurelianus 성벽과 남경 성벽에 대한 연합 연구를 하였다. 주요 연구내용은 중요한 성벽문화로서 성벽에 대한 보존과 개발, 역사의의, 도시와 성벽의 관계 등에 대한 연구였다. 2013년 연구관련 보고를 책으로 펼쳐냈다.



그림 2-30/31: Aurelianus 성벽

*출처:你好网 <http://scenery.nihaowang.com/scenery6451.html>

2) 한국 서울 성벽

“조선 초에 수도 방어를 위하여 쌓은 도성. 현재 서울 누상동에 그 일부가 남아 있어 사적으로 지정되어 있다. 태조 이성계(李成桂)는 한양 천도를 위하여 일차적으로 궁궐과 종묘를 먼저 지은 다음, 1395년(태조 4) 9월 도성축조도감을 설치하고 정도전(鄭道傳)에게 명하여 성터를 측정, 조사하게 하였다. 이에 정도전은 백악산·인왕산·남산·낙산에 올라 실측하여 이 네 산을 연결하는 성터를 결정하였고, 공사는 이듬해 정월부터 실시되었다.”^①

서울성벽과 남경성벽은 도시 산수(山水) 형태에 따라서 건설된 성벽이

① 문화콘텐츠닷컴 (<http://culturecontent.com/>)

네이버 지식백과-[서울성곽] (<http://terms.naver.com/entry.nhn?docId=1724678&cid=49345&categoryId=49345>)

다. 사각형 예제(禮制)의 제한을 받지 않고 도시 형태를 존중한다.

서울성벽은 남경성벽처럼 성벽과 주변 주민 거주구역 사이의 균형을 계속 찾고 있다. 성벽의 보존 및 도시 개발의 모순도 서울 도시 중에 중요한 문제이다.



그림 2-32/33: 서울 한양 도성 성벽

*출처: <http://naver.com>

제 3 장 고대 남경 성곽과 도시 형태구조의 관계 및 현대 남경 성곽과 도시 형태구조의 관계

- 3.1 고대 남경 개요
- 3.2 고대 남경 성곽과
도시의 관계 연구
- 3.3 중국 성곽의 현황
- 3.4 남경 성곽의 현황
- 3.5 남경 도시의 현황
- 3.6 현대 남경 성곽과 도시의
관계(1949년 이후)
- 3.7 현대 도시 발전 과정 중
성곽과 도시 사이의 모순

3.1 고대 남경 개요

2.3.1 남경 도시 역사

“江南佳麗地，金陵帝王州”^①。 “일찍이 전국시대에 초나라의 금릉읍이었던 곳으로 삼국시대)인 229년에 오나라의 손권이 건업이라고 개칭하여 이곳에 도읍을 정한 뒤부터 강남의 중심지로 발전하였다. 진조 때 건강으로 개칭하여 지방의 치소로 삼았으나, 다시 318년에 동진의 원제가 도읍한 뒤, 계속해서 송·제·양·진의 4대에 걸쳐 남왕조의 국도가 되어 남왕조 문화의 중심지로 변형하였다. 589년 진이 수에 의해 멸망되면서 도읍지 건강도 파괴되었다.

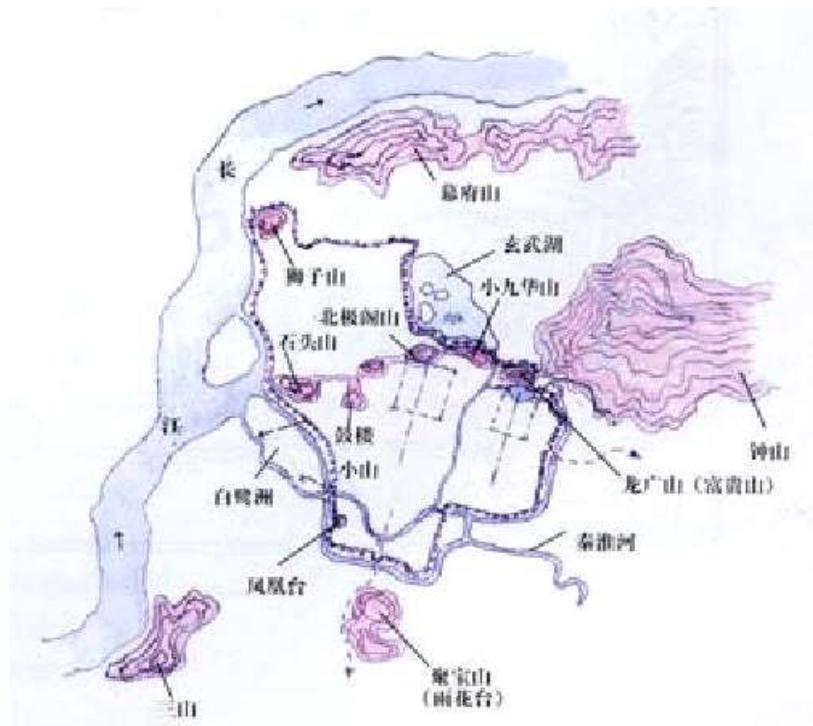


그림 3-1: 南京山水格局圖

*출처 : <中國山水文化與城市規劃>

당조 때에는 금릉·백하 및 금릉부 등으로 불리다가 오대십국의 이변이

① 謝朓，入朝曲，魏晉南北朝文學，魏晉南北朝時代

강녕부로 개칭(937)한 뒤 남당 20여 년의 도읍지가 되었다. 남송 때에 건강부, 원조 때 집경로로 불리다가, 1368~1421년에 명조 도읍지가 되어 처음에 응천부, 뒤에 남경으로 불렸다.



그림 3-2: 吳建業石頭城遺址

*출처 : <南京建置志>



그림 3-3: 明故宮遺址

*출처 : <南京建置志>

현재의 남경의 명칭은 그때에 비롯되었으며, 현존하는 주위 34km의

성벽도 그때에 축조되었다. 1441년에 도읍지가 북경으로 옮겨진 뒤에는 배도로서 중시되었다. 청조 때에는 강녕부로 불리고, 1853년부터 12년 간 태평천국군이 점령하여 천경으로 불렀으나 전란으로 황폐해졌다.

1842년에는 아편전쟁 후의 난징조약이 이곳에서 체결되고, 1858년 텐진조약에 의해 개항장이 되었다. 신해혁명의 결과 1912년에 중화민국 임시정부가 여기에 수립되고, 1927년 수도가 되어, 특별시제가 시행되었다.

중일전쟁 중에는 일본군에게 점령되어, 왕자오밍 정권이 수립되었다가, 전후 국민정부가 복귀하였으나, 1949년에 중국공산군에 의해 점령되고, 중공정권 수립 후 강소성의 성도가 되었다.”^①

남경 역사 연표

연대	왕조	수도	도시명	설명
B.C. 837-B.C.585 B.C. 585-B.C.473	춘추(春秋) 초나라 춘추(春秋) 오나라		棠邑 固城	역사 문헌중 기록 최초로 나타난다. 현 남경시의 최초 원형
B.C. 473-B.C.355 B.C. 355-B.C.223	전국(戰國) 초나라 전국(戰國) 오나라		越城 金陵	남경 도시 역사의 최초의 성
B.C. 221-B.C.207	진나라		棠邑县、秣陵县	남경 지역 최초의 현 형성
B.C. 206-220	한나라		建业	처음에 군 행정 중심 된다
222-280	삼국 손오	229-280, 52년간	建业	처음에 수도 된다
265-316	서진(西晋)		建邺县、建康县	처음에 주 행정 중심 된다
317-420	동진(東晋)	317-420, 103년간	建康	
420-479 479-502 502-557 557-589	남조 송나라 남조 제나라 남조량나라 남조진나라	420-479, 60년간 479-502, 23년간 502-557, 55년간 557-589, 33년간	建康 建康 建康 建康	
581-618	수나라		蒋州、江宁县	
618-907	당나라		扬州、江宁郡、昇州	

표 5: 남경 역사 연표1

*출처 : 필자

① 두산백과 (<http://www.doopedia.co.kr/>)

네이버 지식백과-[난징] (<http://terms.naver.com/entry.nhn?docId=1074749&cid=40942&categoryId=40010>)

연대	왕조	수도	도시명	설명
907-937 937-975	오대십국 오나라 오대십국 당나라	937-975, 39년간	金陵府 江宁府	933년 수도로 선정, 934년 수도를 옮긴다
960-1127	북 송나라		昇州, 江宁府	
1127-1279	남 송나라		建康府	제2수도
1271-1368	원나라		建康路, 江宁县	
1368-1644	명나라	1368-1420, 53년간	南京, 应天府	최초의 "남경" 도시명 낙타난다
1644-1911 1853-1864	청나라 태평천국	1853-1864, 11년간	江宁府, 上元县 天京	
1912-1949	중화민국	1912(임시정부) 1927-1949, 23년간	南京府, 金陵道 南京市, 首都市	1937-1945 남경을 일본정부 강점
1949-현재	중화인민공화국		南京市	

표 6: 남경 역사 연표2

*출처 : 필자

2.3.2 남경 성벽 역사

명성벽은 명조 때 건설되었고 최초의 용도는 군사 방어이다. 그래서 성벽은 견고하다. 이것은 명성벽이 지금까지 계속 존재하는 이유이다. 청조, 중화민국 때 도시 규모를 계속 확대하기 때문에 명성벽을 훼손하게 된 운명은 피할 수 없었다. 20세기 80년대 이후 사람들은 명성벽의 가치를 중시하게 된다. 문화재에 대한 보호 의식을 강화시키면서 도시와 역사문화유산 사이에 균형을 맞출 것을 계속 노력하고 있다.

역사에서 보면 남경 명성벽은 남당 도성을 기반으로 남쪽과 서쪽의 성벽을 이용해서 넓혀지고 높이도 증가하면서 건설된 성벽이다.

“1366년, 남경 명성벽을 건설하기 시작하여, 1393년에 완공되었다. 27년 동안 전국 1부(部), 3위(衛), 5성(省), 28부(府), 152주(州)의 28만 명 노동자를 동원(動員)시키고 약 3.5억 개 성벽돌을 사용한 규모의 성벽을 만든 동시에 도시도 만들었다.”^① 남경 명성벽은 궁성(宮城), 황성(皇城),

① 百度百科-南京明城墙/南京城墙

([http://baike.baidu.com/link?url=0pb9aXIXxqoaA6X-PxCny15xq3vqa4DWQacL6D5NLsasPRDIP2H2d7Ru6bX9-MYWzAZy643F0hVoJYoB1sRWdGp83J2pE3jW9AnxhZC9c8rDlqq2DWGX548OvYkOQzsw8AiA_vZpDILlYxlacmxIKa#reference-\[1\]-180622-wrap](http://baike.baidu.com/link?url=0pb9aXIXxqoaA6X-PxCny15xq3vqa4DWQacL6D5NLsasPRDIP2H2d7Ru6bX9-MYWzAZy643F0hVoJYoB1sRWdGp83J2pE3jW9AnxhZC9c8rDlqq2DWGX548OvYkOQzsw8AiA_vZpDILlYxlacmxIKa#reference-[1]-180622-wrap))

경성(京城), 외곽(外郭)- 이 사중(四重) 성벽으로 구성되었다. 황성과 궁성은 유가(儒家) 주례(周禮) 사상에 따라 사각형 형태의 성벽을 구성하여, 축은 대칭으로 하였다. 반면에 경성과 외곽은 자연 환경의 형태에 따라 예제의 제한이 없으며 독특한 설계 사상으로 지역 특성을 활용하여 만든 성벽이다. 이 사중 성벽 중에 경성(京城)만 상대적으로 완전하게 보존되었다. 남경의 명성벽은 세계에서 가장 길고 규모가 가장 큰 성벽이다.

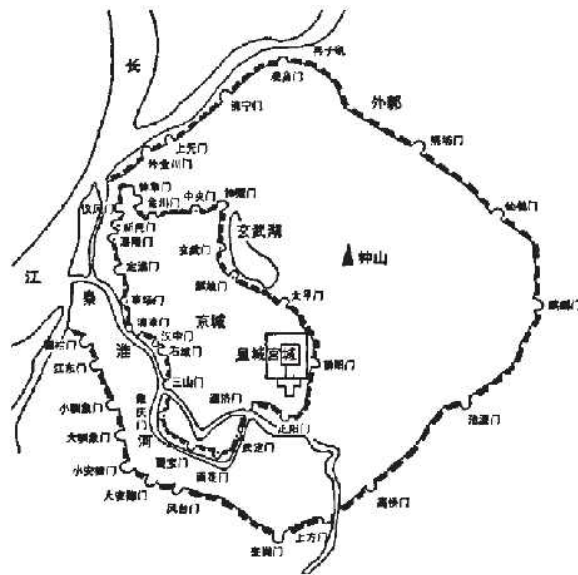
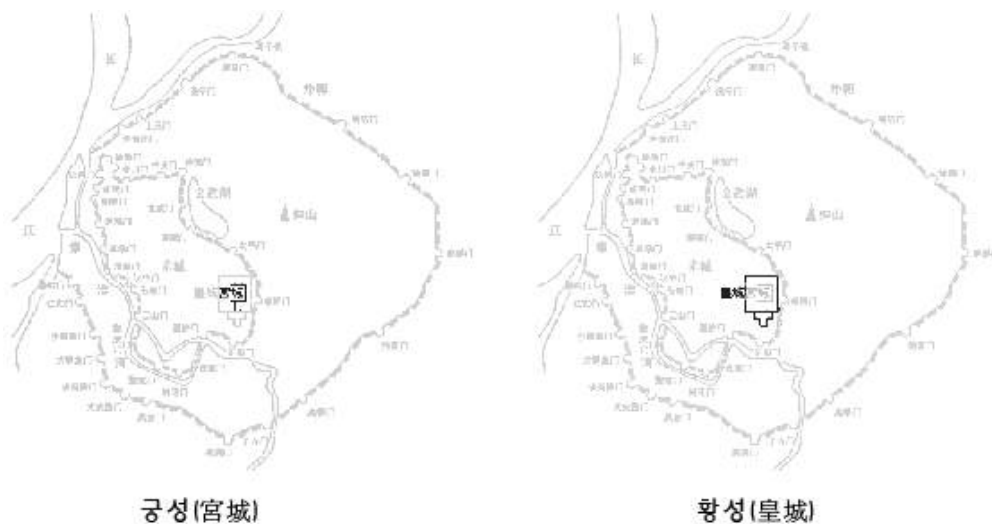


그림 3-4: 명대 남경 지도-궁성, 황성, 경성, 외곽

*출처 : 現代化進程中的 南京



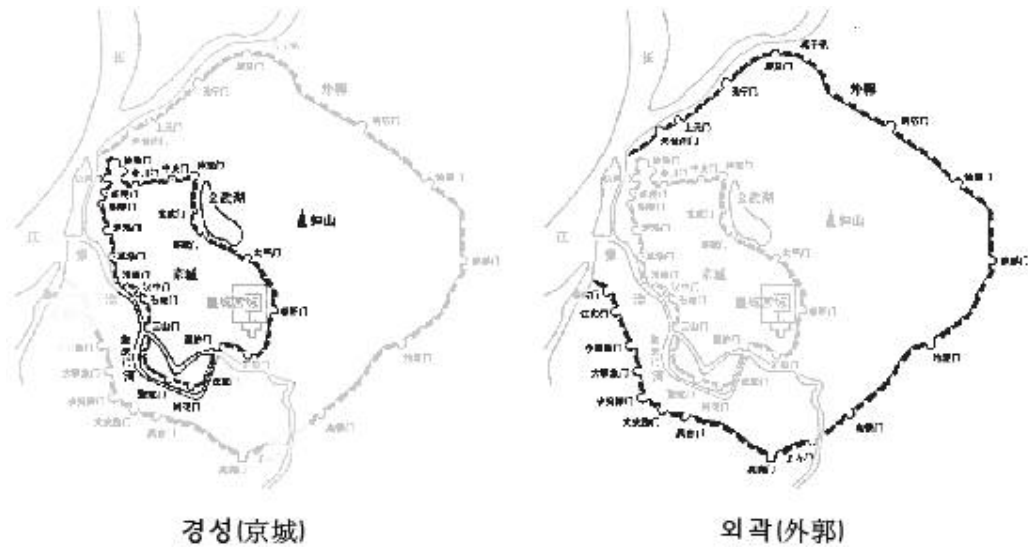


그림 3-5: 명대 남경 지도-궁성, 황성, 경성, 외곽 구역
*출처 : 필자 정리

주원장이 죽은 후 주제는 수도를 옮기었다. 북경을 수도로 세운다. 남경은 남북 중심에 있지만 수도 역할이 사라지면서 정치, 군사, 문화 중요성이 모두 떨어진다. 이후에 남경 명성벽은 다시 규모를 확대해본 적이 없다.



그림 3-6: 고대 남경 성벽 모습
*출처 : <http://tieba.baidu.com/p/1707883725>

청조 때 남경의 도시는 형태구조 변화가 있었는데 성벽에 대한 큰 영향이 없다. 중화민국 시기, 자료에서 보면 신 혁명 이후에 명성벽을 대규모 철거하기 시작하였다. 신중국 성립 이후, 20세기 50년대부터 전국 범

위 안에 성벽 철거운동을 시작한다. 남경 명성벽도 이 시기에서 3분의1의 성벽을 잃었다. 그 후 20세기 80년대 이후, 성벽 보호를 시작한다. 현재는 법률, 법규 및 계획을 통하여 과학적으로 명성벽을 보호한다.

3.2 고대 남경 성벽과 도시의 관계 연구

3.2.1 고대 남경 성벽의 역할과 의의

고대 남경은 도성으로서 많은 역할이 있다. 정치, 경제, 문화 중심이다. 도시 안정과 평화를 위해서 성벽은 필요한 방어 시스템이다. 고대 전쟁 중에 도성, 권력자, 주민의 안전을 지키기 위하여 중요한 역할과 의의가 있다.

3.2.2 고대 남경 성벽의 도시에 대한 긍정적인 영향

남경 명성벽은 중국 고대 중요한 성벽 건축 예술 및 군사방어 건축물이다. 역사적 지역특성이 선명하게 드러난다. 그래서 중국 성벽 건축 역사에 중요한 작품이다.

남경 명성벽은 정치와 군사 목적 때문에 건설되었는데 도성을 정하고 나서 바로 견고한 성벽 방어시스템을 만들기 시작되었다. 성벽은 도시 공간과 사람의 활동 범위를 제한하여 도시 내부의 권력 지배자, 군대 및 주민을 보호한다.

도시의 발전과 권력층의 요구에 따라 성벽 내부의 경제, 정치, 문화가 발전되었다. 도시가 발전되면서 도시 형태구조의 질서도 같이 만들어졌다.



그림 3-7/8: 고대 성벽 모습

*출처 : 清明上河圖

3.3 중국 성벽의 현황

3.3.1 현대 도시 성벽 역할의 쇠퇴

화기(火器)가 전쟁 중에서 보급되어 성벽은 원래의 방어 기능이 사라졌다. 사회의 발전에 따라서 성벽은 도시 발전에 방해가 되었다. 인구의 증가, 다양한 공공시설의 요구, 공업과 상업의 발전 등 모두가 도시 활동 공간에 확장이 필요하다. 하지만 성벽은 도시 범위를 규제했기 때문에 도시 확장이 어렵다. 특히 성벽 주변에 있는 주거단지는 교통 불편으로 인해 경제 발전을 향상시키지 못 해서 도시 빈민굴이 된다. 정지(靜止)적인 성벽과 도시 확장요구는 남경 도시 발전 중에 가장 큰 모순(矛盾)이 된다.

3.3.2 현황 분석

중국의 역사상 6000개 이상의 도시가 성벽도시이었다. 도시 발전 때문에 현대 도시 중에 성벽이 보유된 도시는 20개 정도 밖에 없고 이 중에서 잘 보존된 것은 10개 정도 있다.

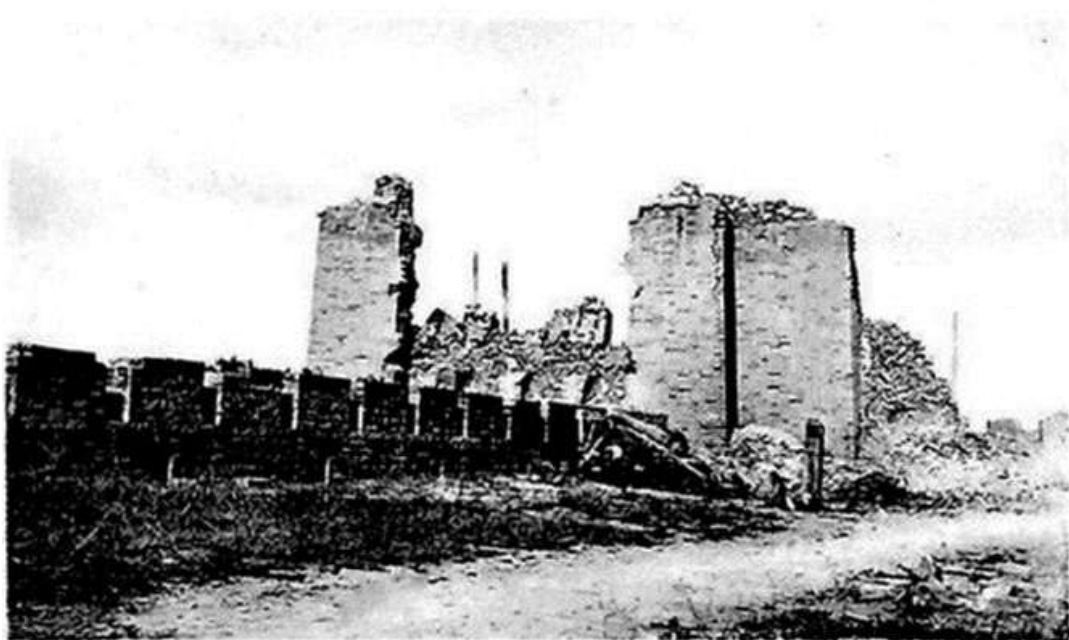


그림 3-10: 북경 성벽 훼손

*출처 : (德)穆默 Alfons Mumm von Schwarzenstien



그림 3-9: 남경 명성벽 철거

*출처 : 南京出版社



그림 3-11: 북주 성벽 철거

*출처 : 海峽都市報

3.4 남경 성벽의 현황

3.4.1 남경 성벽의 현황 개요

남경의 명성벽의 길이가 35.267km(京城/內郭)이다. 중국의 가장 긴 성벽뿐만 아니라 세계에서 가장 긴 것이다. 외곽(外郭)의 길이는 60km가 넘는다.

구간		성곽상부 폭 (m)	성곽높이 (m)	완전보존 (km)	부분보존 (km)	성곽유적 (km)	구간총계 (km)
현존 성곽	A	中華門-東水關	15-18	16-20	2.76	0.47	3.23
	B	月牙湖-太平門	3-5	12-16	4.57	0.07	4.64
	C	九華山-台城	12	15-22	1.60	0.06	1.66
	D	解放門-神策門	5-6	12-18	4.00	0.07	4.07
	E	獅子山-定淮門	4-6	12-15	3.79	0.17	3.96
	F	石頭城-漢西門	5-8	12-20	1.42	0.25	1.67
	G	西水關-中山南路	15	15	1.66	0.45	2.11
소계		-	-	19.80	1.55		21.35
성곽 유적	H	中央門 西段	20(하부)	5-7		1.00	1.00
	I	後標營路 南段	16-18(하부)	6-8		0.80	0.80
소계						1.80	1.80
총계				19.80	1.55	1.80	23.15

표 7: 남경 명성벽 구간별 현황

*출처: 南京市規劃設計研究院/중국 남경(南京)시의 성벽보호계획 연구

3.4.2 남경 성벽 보호의 주요 계획

1988년, 남경 명성벽은 중국 중요 문화재(全國重点文物)로 등재 됨; 1992년, <남경 명성벽 보호 계획>(《南京明城牆保護計劃》) 발표; 1996년, <남경 명성벽 보호 관리 방법>(《南京明城牆保護管理辦法》) 발표; 1999년, <남경 명성벽 풍광대 계획>(《南京明城牆風光帶計劃》) 발표하였다.

1) 국가 문화재 등재(1988)

20세기 50년대 성벽이 대규모 철거된다. 개혁개방 이후에 성벽의 역사 문화 가치를 알아내서 성벽의 보호를 중시하게 된다. 1988년에 국가 문화재로 등재된다.

2) 남경 명성벽 풍광대 계획[南京明城牆風光帶規劃](1999)

<남경 명성벽 풍광대 계획>의 기본 개념은 보호, 이용, 확보이다. 남경 명성벽은 주변 자연환경과 일체적인 것이다. 그래서 성벽, 성문, 호성하와 주변 자연 환경을 같이 보호해야 하는 주장이 제시된다. 동시에 성벽 위주의 풍광 자연을 활용하면서 성벽은 축으로 주변 환경과 같이 계획하고 녹색 풍광대를 만드는 계획이다.

구분	규제도	설명
평지 구간		성곽높이의 1.5배 거리까지(최소 15미터)를 '성곽안전보호범위(紫線)'으로 설정하고, 그 바깥으로 '풍경자원보호범위(綠線)'을 설정한다.
산지 구간		산지구간에서도 성곽본체 안팎에 최소 15미터 이상의 '성곽안전보호범위(紫線)'를 설정하고, 산지가 끝나는 부분까지를 '풍경자원보호범위(綠線)'으로 설정한다.
유적 구간		성곽이 일부 훼손된 성곽유적(城牆遺跡) 구간의 경우에는 성곽본체에서 안팎으로 15미터를 '성곽유적안전보호범위(紫線)'로 설정하고, 그 바깥으로 '성곽유적환경보호범위(綠線)'을 설정한다.
유지 구간		성곽이 남아있지 않은 성곽유지(城牆遺址) 구간 역시 소중하게 보호하기 위하여 유지임을 알리는 표지를 설치하고, 호성하를 중심으로 일정구간을 보호범위(綠線)로 설정한다.

표 8: 성벽 및 주변지역의 규제보호계획

*출처: 南京市規劃設計研究院/중국 남경(南京)시의 성벽보호계획 연구



그림 3-12/13: 성벽과 풍광대
*출처 : 필자

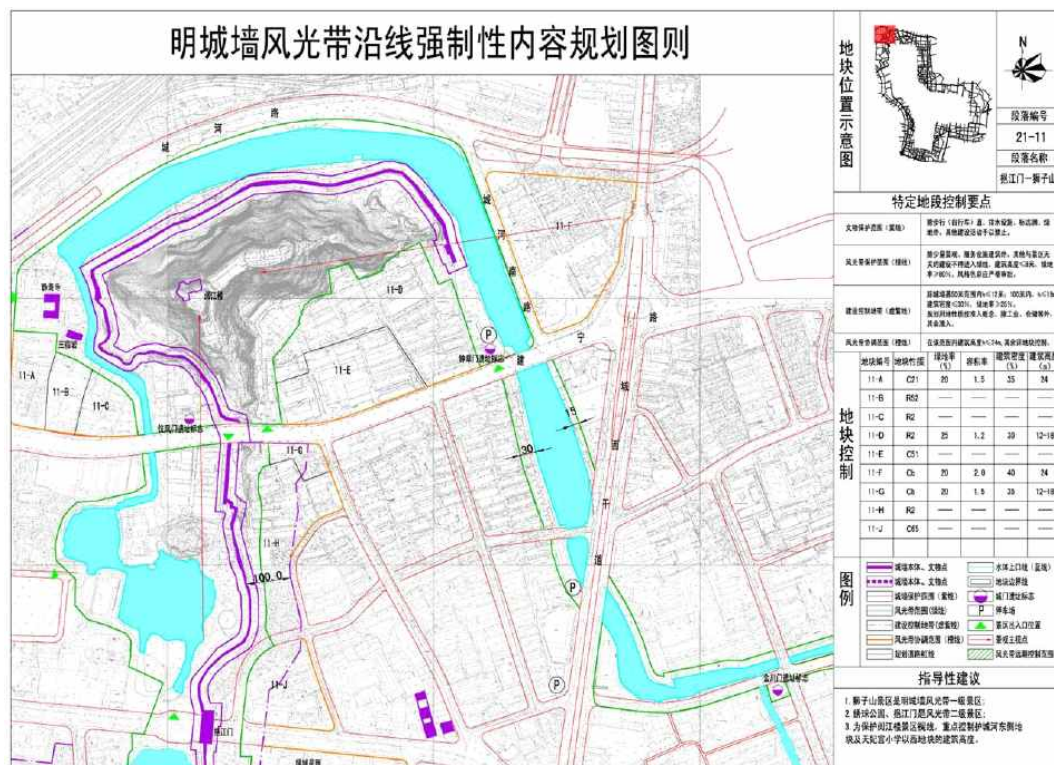


그림 3-14: 명성벽 풍광대 강제성 계획 내용
*출처: 南京市規劃設計研究院

3) UNESCO 후보(2006)

2006년 남경 명성벽은 세계 유네스코 문화유산 후보가 되는데 계속 심사를 통과하지 못하고 있다. 2012년 남경, 서안, 홍성, 임해, 수현의 성벽을 “중국명청성벽”으로 다시 한번 세계 유네스코 문화유산 후보가 된다. 그러나 10년을 지났는데 아직 등재되지 못하고 있는 상황이다.

유네스코 문화유산 중에 중요한 점이 하나는 완전성이고 하나는 진정성이다. 이 두 요구는 상대적으로 대립하는 요구이다. 많은 문화유산은 대규모 복원 공사를 해서 완전성을 강조시키는데 진정성을 잃은 상황이다. 남경 명성벽은 세계에서 규모가 가장 큰 성벽일 뿐만 아니라 보존도 가장 완전한 성벽이다. 하지만 관광 자원으로 사용하기 때문에 복원 공사는 지금까지 계속 진행 중이다. 이것이 남경 명성벽의 세계 유네스코 문화유산에 등재되지 못하는 가장 큰 문제이다.



그림 3-15: 성벽 복원 공사

*출처: 揚子晚報

4) 남경시 성벽보호 조례[南京市城牆保護條例](2015)

2014년 12월 30일 남경시 15회 인대상위회(人大常委會)에 발제, 2015년 1월 16일 강소성 12회 인대상위회(人大常委會)에 결정을 통해 2015년 4월 1일부터 <남경시 성벽보호 조례>를 실시한다. 이 <조례>는 총론, 보호와 이용, 감독과 관리, 법률책임과 부록으로 구성된다. 성벽의 보호와 이용을 조례화, 법률화로 만든다.

3.5 남경 도시의 현황

3.5.1 남경 도시의 현황 개요

“虎踞龍盤”(호거용반)은 남경 도시 형태구조의 중요한 구성 요소이다. 산과 수 등 자연환경, 지형은 현대 남경 도시 형태구조의 특징이다.

고 성벽은 고 도시 범위를 정하는 중요한 요소이다. 남경은 세계에서 가장 큰 규모의 고대 성벽을 보유하고 있다. 현재 잘 보존된 부분은 23.743km, 잘 보존된 명대 성문은 4개가 있다. 호성하는 명조 때의 총 계획이 그대로 남아있어서 유적도 많이 남아있다.

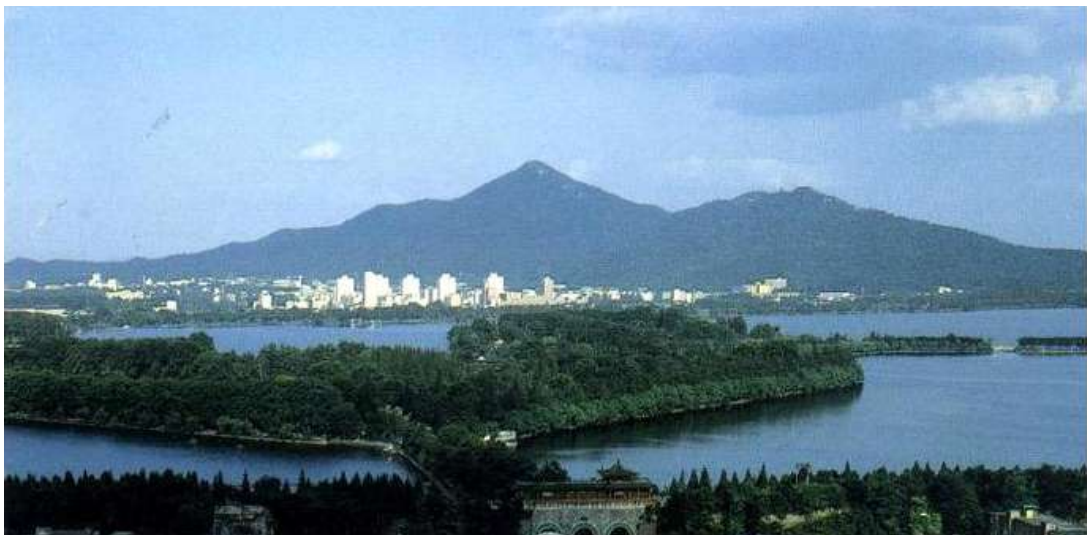


그림 3-16: 남경 산수 형태구조

*출처: 中國城市規劃行業信息網



그림 3-17: 남경 명성벽

*출처 : 필자

3.5.2 도시 발전으로 형성된 빈민굴의 정의

Gideon Sjobeng은 <전 공업도시: 과거와 현재>에서 언급한다. 공업시대 이전에는 도시의 기본 형태구조의 특징이 대부분 성벽에 있다. 도시 주변지역과 성벽 외부에는 가난한 주민들이 거주한다. 성벽 주변지역에 도시 빈민굴을 형성되었다.

성벽 내부와 외부에는 연속적인 도시도로가 많지 않다. 그래서 교통 조건도 좋지 않은 편이다. 기초시설 또한 부족하다. 이 조건들 때문에 성벽 주변 지역에 환경 악화와 거주민 빈곤화가 형성된다. 성벽 지역에는 남경 현대화 도시 발전 중에 나타난 빈민굴이 있다. 성벽지역에는 저소득자와 유동인구가 거주한다. 작은 공장, 쓰레기장이 많고 도로 환경은 좋지 않다. 안 좋은 환경과 빈곤은 악순환이 된다.

정부는 성벽을 보존, 개조하면서 성벽지역의 환경도 같이 정비하는 방식으로 성벽 주변지역의 환경을 개선하고 있다.



그림 3-18: 성벽 주변 거주 구역

*출처 : 필자

3.5.3 구 도시 발전과 신 도시 개발의 요구

남경은 20세기 50년대 때 성벽 이외에 신도시를 개발할 생각이 없었다. 왜냐하면 성벽 이내에 빈 공간이 많고 서비스와 시설 조건도 좋았기 때문이다. 그래서 구 도시 속에서 발전한다. 20세기 80년대까지도 성벽 외부로 확장된 부분은 많지 않다. 그러나 20세기 80년대 이후 남경은 신속하게 발전한다. 구 도시 안에서 계속 시대 발전 요구를 만족시키기 위해 개조한다. 또 한편으로 성벽 외부로 확장시킨다. 구 도시 주변에 건설 가능한 필지를 활용해서 도시 확장을 진행한다. 현재, 구 도시는 동서남북 4개 신도시와 한데 이어졌다.

남경 구 도시는 항상 도시 개조의 중심이었다. 명성벽 내부의 명청과 중화민국 시대의 도시경관을 개조하면서 새로운 시대의 요구를 만족시킨다. 2010년까지 구 도시 인구는 총 인구의 70%이상을 차지한다. 67% 이

상의 일자리, 77% 이상의 서비스업 일자리도 구 도시 안에 있다. 구 도시 안에서 사용할 수 있는 필지는 거의 없다. 도시 확장을 계속 진행하고 있지만 신도시 개발은 구 도시 중심으로 다 부중심[多副中心] 모듈의 방식으로 확장한다. 그래서 독립적인 성벽 외부 공간이 아니고 구 도시에 의지하는 신도시 공간이다. 구 도시와 신도시의 연결이 밀접하다.

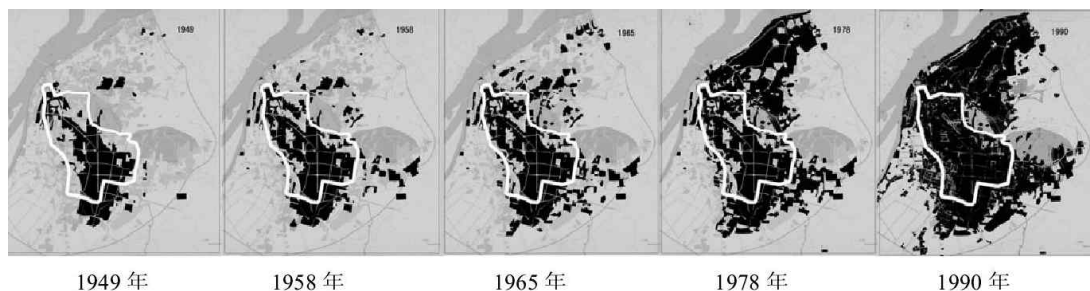


그림 3-19: 1949,1958,1965,1978,1990년 남경 도시 확장도

*출처: 南京古城空間保護研究

3.6 현대 남경 성벽과 도시의 관계(1949년 이후)

3.6.1 현대 남경 성벽의 제한과 쇠퇴

중국 고대에 ‘성곽’과 ‘도시’는 같은 의미이다.^①

① Siren, 《Chinese Architecture》, 1920s“城墙, 围墙, 来来去去到处都是墙, 构成每一个中国城市的框架。他们围绕着它, 他们划分着它成为地段和组合体, 它们比任何其他建筑物更能标志出中国式社区的基本特色。在中国没有一个真正的城市是没有城墙所围绕的, 这就是中国人何以名副其实的将城市称作‘城’: 没有城墙的城市, 正如没有屋顶的房屋, 再没有比别的事情比此更令人不可思议。这城墙不但属于‘省城’或者其他的大城市, 而且也属于每一个‘大社区’, 即使是很小的市镇和乡村。在华北, 任何年代或者任何规模的乡村几乎无一不至少有一堵泥墙, 或者残垣, 围绕着其中的泥屋和茅舍。无论如何贫穷和不受人注意的地方, 就算是简陋和泥屋, 毫无用处的破庙, 围城都依然存在, 通常都保存得比任何其他构造更好一些。在西北, 好些城市部分几经为战火所破坏, 无人居住以致瓦片不全, 雉堞起伏的城墙和它们的城楼却都依然存在。光秃的城墙有时在一条护城河畔升起, 或者孤独的面对着空旷的高地, 在那里可以看得很远, 视线不受建筑物所遮挡, 那种气势往往比房屋或者寺庙更能说明古代城市的伟大。即使那些城墙并不怎么年代长远(任何现在? 矗立的城墙初步多都难早与明代), 它们无论如何都是古代的式样, 带着战火所毁的残垣, 破碎了的雉堞, 修理或者重建的时候很少改变它们的形式, 或者去改变它们的权衡的形状。”

신중국(新中國) 성립 이후, 1954년 여름, 남경에 두 달 동안 강우 때문에 성벽이 대규모 무너져서 사고가 많이 일어났다. 대규모 전쟁 때문에 파괴된 성벽은 도시의 위험한 요소가 된다.

그리고 사회의 안정적인 경제와 도시 발전 요구에 의하여 도시 형태구조는 변하지 않을 수 없다. 고대 및 중세기에는 경제 모듈 때문에 많은 고대 도시 규모는 현대 사회 요구에 비해 매우 작다. 남경도 그 중에 한 도시이다. 남경은 고대 도성으로써 상대적으로 규모가 크지만 현대 도시 요구에 비해서 아직 작아서 도시 전체 경제 발전은 느리다. 도시 경제 발전으로 인해 인구문제와 교통문제도 일어난다. 남경 성벽성문을 통하여 제한된 도시 공간은 이미 남경 도시 요구를 만족시키지 못 한다. 남경 도시는 계속 성벽 밖으로 발전되도록 요구한다. 경제 발전 때문에 일어난 토지문제도 매우 심하다. 부동산 투자자는 높은 수익을 얻기 위해서 고 도시 안에서 불합리적인 토지를 개발하고 높은 빌딩을 건설한다.

현대 남경 도시에서 성벽은 역할을 쇠퇴했고 도시 발전을 제한한다.





그림 3-20/21: 고 도시 내부 높은 파괴된 스카이라인

*출처 : 필자

3.6.2 현대 남경 성벽은 도시에 대한 消极적인 영향

남경 도시 형태구조는 고대 성벽과 성문 때문에 변화된다. 성벽이 존재해서 고 도시 건축 밀도와 주민 거주 환경이 열악하다. 고 도시 내부에 현대 건물을 많이 생겨서 고대 도시의 흔적이 사라지고 있다.

남경 도시의 규모는 크지만 성문 수량은 많지 않다. 도시 발전으로 인해 교통 문제도 많이 생긴다.



그림 3-22: 성벽 내부 거주 환경

*출처: 필자



그림 3-23: 남경 挾江門 교통 문제

*출처: 搜狐汽車公衆平台

3.7 현대 도시 발전 과정 중 성벽과 도시 사이의 모순

3.7.1 정책 변화 과정

현대 도시에서 성벽은 도시 발전에 어느 정도 방해가 되지만 성벽은 중요한 문화유산으로 보존이 필요하다. 이로 인해 “둘러쌓기”와 “관통하기”의 모순이 나타난다.



그림 3-24: 20세기 50년대 성벽

*출처: 南京市文广新局

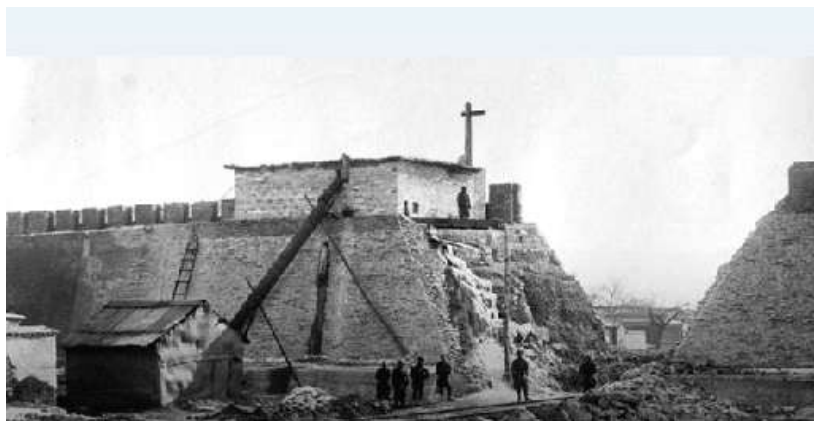


그림 3-25: 21세기 성벽

*출처: 南京市文广新局

1) 20세기 50년대~80년대- “관통하기”

신중국(新中國)초기, 성벽은 전쟁 때문에 많이 훼손 되었으며 경제 상황은 좋지 않지만 도시 건설은 당시에 꼭 필요한 일이었다. 그래서 남경 정부는 계획대로 성벽을 철거하였다. 철거된 성벽의 벽돌로 도시를 건설하였다. 당시에 성벽을 많이 파괴하여 피동적으로 관통하기를 실현했다.



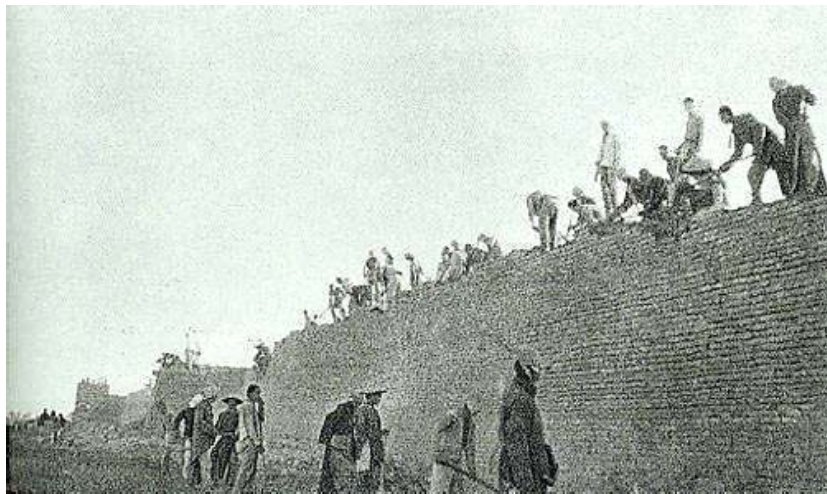
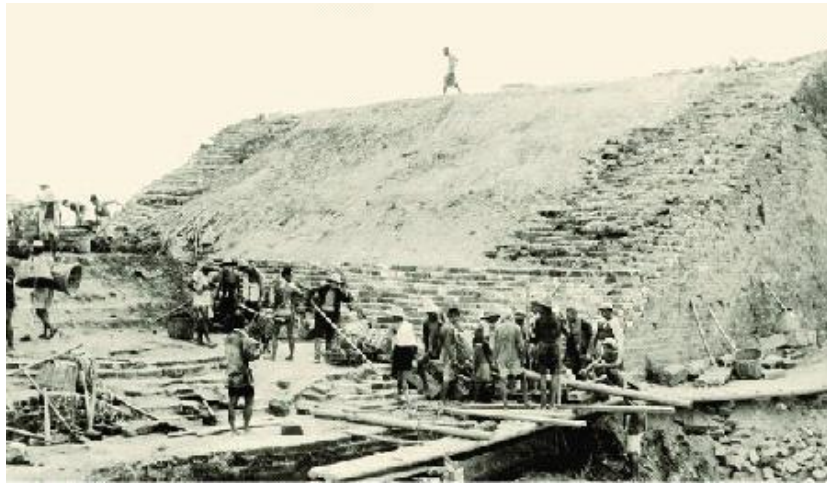


그림 3-26/27/28: 20세기 50년대 “관통하기”
*출처: <http://tieba.baidu.com/>

2) 20세기 80년대~20세기 말- “둘러쌓기”

20세기 80년대 이후, 정부는 역사문화 도시와 문화유산 보존에 대한 관심이 많아진다. 성벽에 대한 보존을 시작하였다. 1988년, 남경 명성벽은 중국 중요 문화재(全國重点文物)로 등재 됨; 1992년, <남경 명성벽 보호 계획>(《南京明城墙保護計劃》) 발표; 1996년, <남경 명성벽 보호 관리 방법>(《南京明城墙保護管理辦法》) 발표; 1999년, <남경 명성벽

풍광대 계획>(《南京明城牆風光帶計劃》) 발표하였다. 계획과 정책의 발표에서 보면 이 시기 남경 정부는 성벽에 대한 태도가 보존 위주이다. 즉, “둘러쌓기” 위주이다. 성벽을 대규모 복원하여 복원작업이 지금까지 계속 진행하고 있다.

년도	계획
1988	중국 중요 문화재(全國重点文物)
1992	<남경 명성곽 보호 계획>(《南京明城牆保護計劃》)
1996	<남경 명성곽 보호 관리 방법>(《南京明城牆保護管理办法》)
1999	<남경 명성곽 풍광대 계획>(《南京明城牆風光帶計劃》)

표 9: 20세기 80/90년대 중요 성벽관련 계획

*출처: 필자

3) 21세기 이후- “둘러쌓기”와 “관통하기”

구 도시 인구증가, 도시 범위 확장의 요구 때문에 20세기 후기부터 지금까지 남경의 신도시는 급속하게 발전하고 있다. 급속발전 사회에서 성벽 주변의 주민의 생활은 더욱 불편해졌다. 21세기 이전에 불법방식으로 작은 성문을 만들었는데 21세기 이후 정부는 신중하게 인구와 교통을 분석하여 남경 성남(城南) 인구 밀집구역에서 중요한 성문을 복원하거나 새롭게 개발되었다. 예를 들어, 2008년의 중화동문 및 중화서문, 2008년의 장간문 등이 있다.

신, 구 도시의 편리한 교통이 시작되면 주변 주민의 생활도 편리해지기 시작한다. 즉, 시민 생활의 질이 향상된다. 한편, 2007년 남경 명성벽은 세계 유네스코 후보로 등재되었기 때문에 정부와 학자는 성벽의 보존과 복원에 대해 더욱 중시한다. 그래서 21세기는 남경 성벽과 도시는 “둘러쌓기” 및 “관통하기” 사이에 균형을 찾고 있다.





그림 3-29/30/31: 21세기 “둘러쌓기”와 “관통하기”

*출처: <http://baidu.com> /劉玉霖的新浪博客







그림 3-32/33/34/35: 청량문(清涼門) “관통하기”

*출처:鄒遠亮 ‘南京城牆石頭城國防園到清涼門’ <http://wenku.baidu.com>

3.7.2 모순의 재분석

현대 남경 도시는 경제가 고속으로 발전하여 인구문제, 토지문제, 교통 문제들이 일어난다. 사회가 발전하면서 고 도시와 신도시에 일어난 여러 가지 문제와 문화유산인 성벽과 성문의 보존 원칙 사이에 생긴 모순은 현대 남경 도시 계획과 문화유산을 보호할 때 생기는 중요한 문제이다.

남경 도시 계획과 문화유산 보호에 대한 논쟁 때 “둘러싸기”와 “관통하기”의 선택은 매우 중요하다.

제 4 장 남경 성벽의 “둘러쌓기”와 “관통하기”의 모순 중에 도시 형태구조 변화의 사례연구

4.1 城南 中華門-集慶門 단 성벽

4.2 城西 集慶門-水西門 단 성벽

4.3 城东 玄武湖-前湖 단 성벽

4.4 남경 성벽과 도시 발전 문제 및 도시
형태구조에 대한 보호와 발전의 태도

본 장은 城南 中華門-集慶門 단 성벽, 城西 集慶門-水西門 단 성벽, 城東 玄武湖-前湖 단 성벽 이 3단 성벽을 중심으로 연구한다.

각 단 성벽의 기본적인 특징:

- ① 城南 中華門-集慶門 단 성벽은 기본 보존 완전(복원 부분 포함)
- ② 城西 集慶門-水西門 단 성벽은 대부분 철거된 상태
- ③ 城東 玄武湖-前湖 단 성벽은 보존 완전, 자연과 공존

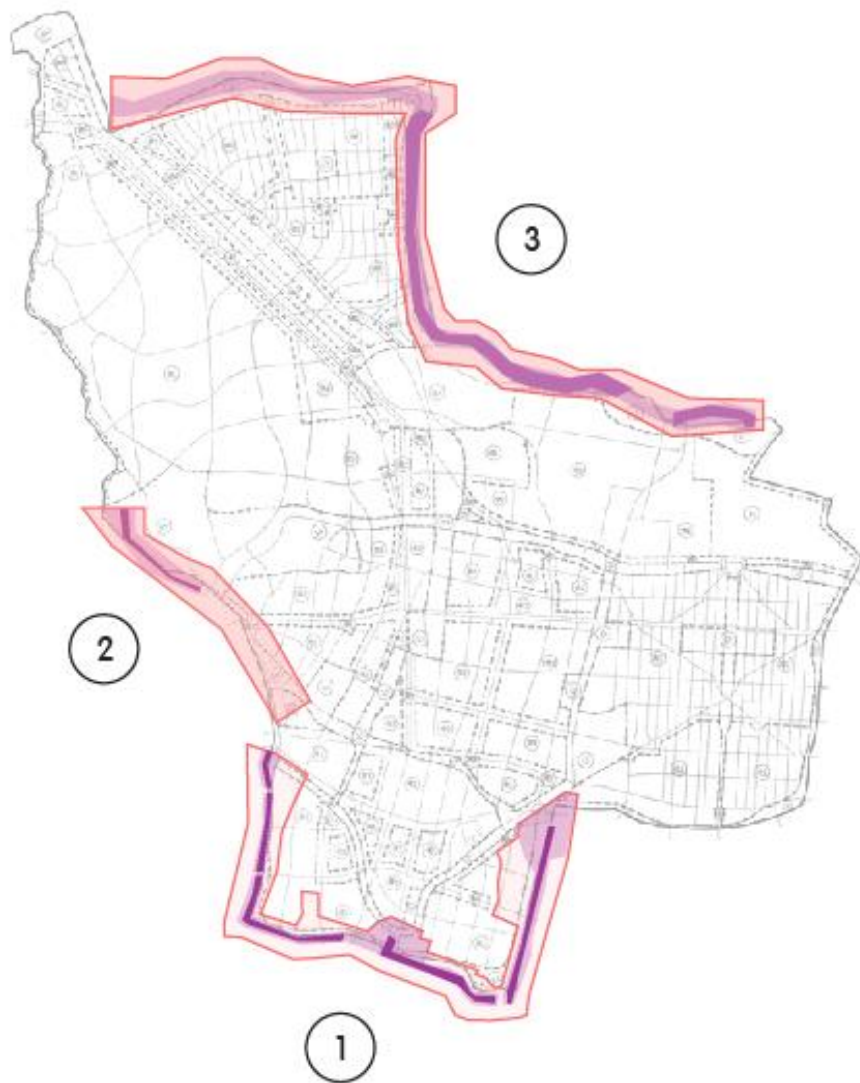


그림 4-1: 연구 대상지 지도 위치

*출처: 필자

4.1 城南 中華門-集慶門 단 성벽

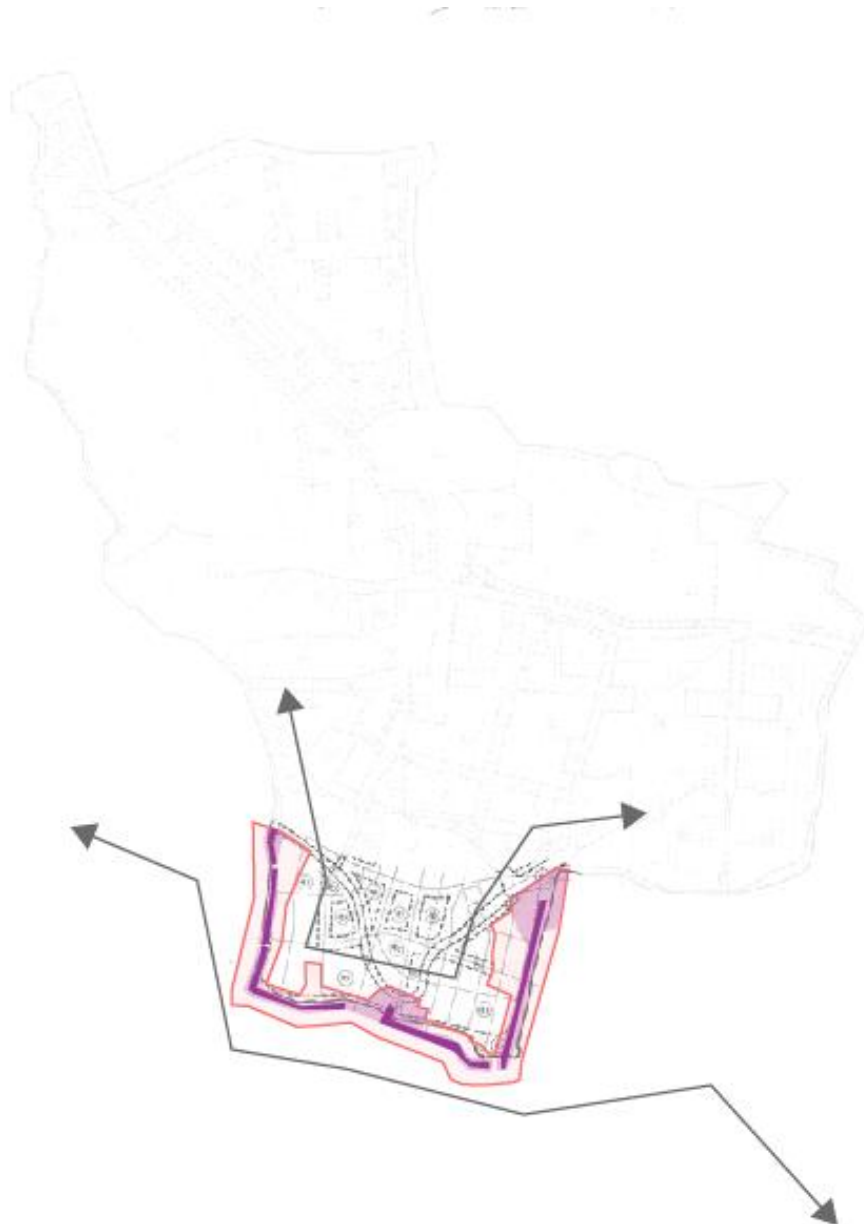


그림 4-2: 城南 中華門-集慶門 단 성벽과 도시 내외부 관계
*출처: 필자

4.1.1 中華門-東水關 단 성벽과 門東/門西 주거단지 관계의 분석

中華門-東水關 단 성벽 주변은 남경시 인구 밀도 가장 높은 지역이다. 생활 환경 불량 상황이다. 남경 소수 관광구역 중 정비가 완성되지 못하는 구역이다. 그 중에 동단(門東)은 정비가 완성되었다. 주거 구역이 전체 철거되고 역사문화거리(老門東)를 만들었다.

남경 성남 단 성벽의 특징:

- ① 구 도시의 대표적인 지역이다.
- ② 인구 밀도가 높다.
- ③ 도시 형태구조로 교통이 혼잡하다.

성남 성벽 현황:

- ① 청년 올림픽경기와 유네스코로 등재하기 위해 集慶門 단 성벽 전체가 복원됨
- ② 中華門단 성벽 양쪽으로 연장선:老門東/老門西 지역 현황
老門東: 고대 건축 복원(문화예술거리)
老門西: 주거지역 보존이나 설거 논쟁
- ③ 인구 밀도가 높고 성문의 수량이 적음으로 인해 교통이 혼잡하고 불편하다. 주민 생활이 불편하여 도시 빈민굴을 형성된다.
- ④ 신 성문 5개(伏龜樓門, 中華東門, 中華西門, 長干門, 集慶門)

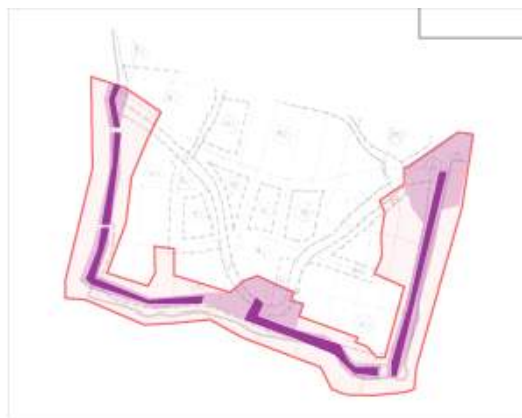


그림 4-3: 城南 中華門-集慶門 단 성벽

*출처: 필자



그림 4-4: 城南 中華門-集慶門 단 성벽 중 정비 완성하지 못한 주거구역
*출처: 필자

2010년부터 門東 역사문화거리 계획을 시작한다. 주거구역을 전체 철거하였다. 그리고 老門東 역사문화거리를 복원해서 2013년 새로운 상업 시설로 개방한다.



그림 4-5: 老門東 철거 현장

*출처: 金農网



그림 4-6/7: 城南 中華門-集慶門 단 역사문화거리-老門東

*출처: 필자

門西 주거구역을 전체 철거계획 중이다. 老門西 고대 지도에 따라 전체 역사 거리 복원을 할 예정이다.



그림 4-8/9/10: 城南 中華門-集慶門 단 성벽 주변 주거 환경
*출처: 필자

성남 주거지역 인구 밀도가 높다. 성문 수량이 적어서 주민 생활이 불편하다. 사회 발전, 도시 형태구조 변화의 요구 때문에 20세기 90년대 초

부터 정부와 학자는 공동 작업으로 성남 단 성벽에서 5개 새로운 성문을 만들었다. 즉, 伏龜樓門, 中華東門, 中華西門, 長干門, 集慶門이다. 새 성문 덕분에 새로운 교통 시스템을 만들고 주민의 생활이 편하게 되었다.

4.1.2 中華門-東水關 단 성벽과 江寧 신 도시 관계의 분석

구 도시의 도시 공간 요구를 만족시키지 못함으로 인해 도시 확장을 요구한다. 中華門-東水關 단 성벽은 武定門, 中華門, 長干門, 集慶門을 교통 매체로 이용해서 다 부중심[多副中心] 모듈을 실현한다. 현재 江寧 신도시는 남경 신도시 중에 중요한 신도시이다.



그림 4-11: “관통하기”-中華東門

*출처: 필자



그림 4-12: “관통하기”-長干門

*출처: 필자



그림 4-13: “관통하기”-集慶門

*출처: 필자

4.1.3 城南 旧 도시-성벽-신 도시 관계의 연구

성벽 주변 주거단지를 구별 없이 전체 철거한다. 성벽 내부 환경 정비로 혼란스러운 주거단지 대신에 역사 건물 복원을 통하여 역사문화거리와 상업시설로 사용한다. 성벽은 “관통하기” 방식으로 새로운 성문을 통하여 도시 확장을 완성시킨다. 도시 외부 공간을 사용해서 신도시를 만들고 도시 형태구조 변화의 요구를 만족시킨다. 구 도시-성벽-신도시를 연결해서 새로운 다 부중심[多副中心] 모형을 통해서 구 도시 용지를 파괴하지 않고 신도시 요구에 만족하게 된다.



그림 4-14: 中華門-東水關 단 성벽과 江寧 신 도시 관계

*출처: 南京市江宁区城鄉總体规划 (2010-2030)

4.2 城西 集慶門-水西門 단 성벽

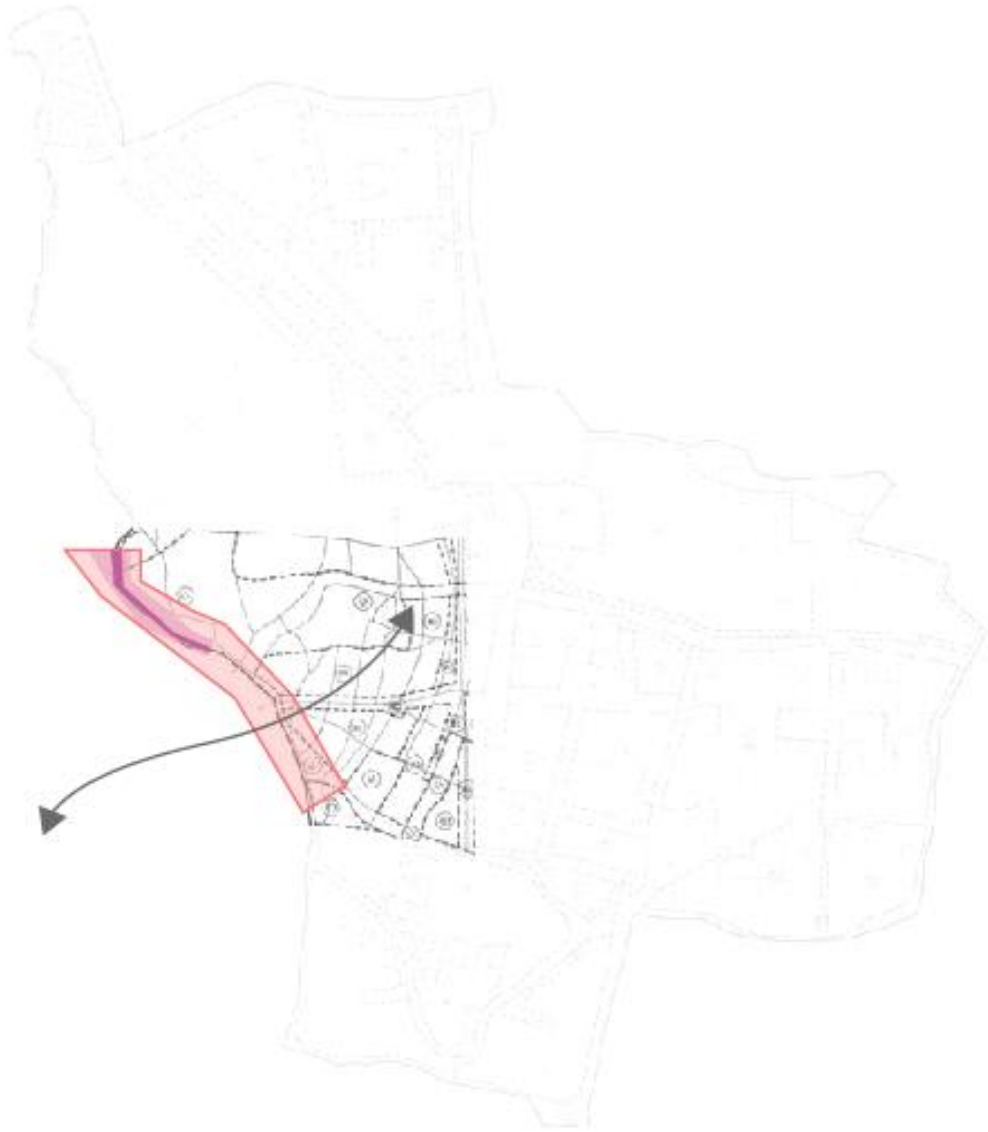


그림 4-15: 城西 集慶門-水西門 단 성벽과 도시 내외부 관계

*출처: 필자

4.2.1 集慶門-淸涼門 단 성벽과 城西 주거단지 관계의 분석

集慶門-淸涼門 단 성벽은 50년대 이후 전체가 철거된 상태이다. 지금은 일부분의 복원된 성벽과 유적지가 남아있다.

남경 성서 단 성벽의 특징:

- ① 전체를 철거해서 개방되었다.
- ② 위치는 구도시와 신도시 사이에 있다.

성남 성벽 현황:

- ① 20세기 50년대부터 80년대까지 개발 때문에 성벽 철거되었다.
- ② 복원이 안 되는 구역이다. 河西 신도시와 연결된 구도시와 신도시 주요 교통소통 구역이다.



그림 4-16: 城西 集慶門-水西門 단 성벽

*출처: 필자

集慶門 단 성벽을 일부분 복원하였는데 성벽 내부의 한 폐공장을 다시 리모델링해서 창업단지로 사용하고 있다. 성벽 개방부분을 활용해서 폐

공장에게 새로운 생명을 준다.



그림 4-17/18: 集慶門 단 창업 단지
*출처: 필자

성남뿐만 아니라 성서도 인구가 상대적으로 밀집된 구역이다. 50년대부터 70년대까지 성벽을 철거해서 주변을 주거 단지로 쓰고 있다.



그림 4-19/20/21: 集慶門-清涼門 단 주거 단지

*출처: 필자

현재 정부는 성벽을 통해 관광과 문화 가치를 개발하여 유네스코 문화유산에 등재하기 위해서 集慶門-清涼門 단 성벽을 복원 계획 중이다. 전

체 복원을 하면 창업단지는 전체적으로 활용되지 못하고 集慶門 단 주거 단지도 전체 철거해야 된다. 그래서 시민들은 이 계획 계속 반대하고 있다.

4.2.2 集慶門-淸涼門 단 성벽과 河西 신 도시 관계의 분석

集慶門-淸涼門 단 성벽은 전체 철거가 되었기 때문에 신도시와 쉽게 연결되서 다 부중심[多副中心] 모듈을 실현한다. 성벽 없이 전체 개방되어 구 도시와 신도시를 더욱 편하게 연결시킬 수 있다. 현재 河西신도시는 남경 신도시 중에 또 하나 중요한 신도시이다.



그림 4-22/23: 성벽 전체 철거/교통 편리

*출처: 필자

4.2.3 城西 구 도시-성벽-신 도시 관계의 연구

원래 구 도시-성벽-신도시 모듈지만 이 구역에 성벽 전체가 철거된 상태이기 때문에 도시 내외부가 편하게 연결된 다 부중심[多副中心] 모듈을 통해서 구 도시 용지를 파괴하지 않고 신도시에서 요구를 만족하게 된다.

합리적인 부분 개방은 필요하다. 이미 사라진 성벽인데 도시 발전 요구로 성벽의 제한을 받지 않고 자유롭게 발전할 수 있다. 관광 가치를

개발하기 위해서 다시 “둘러쌓기”를 하면 도시 발전에 대한 도움이 되지 않는다. 성벽 전체는 “둘러쌓기”가 필요가 없다. 현존 상황을 충분히 존중하여 새로운 가치를 발견하는 것은 더욱 중요하다.

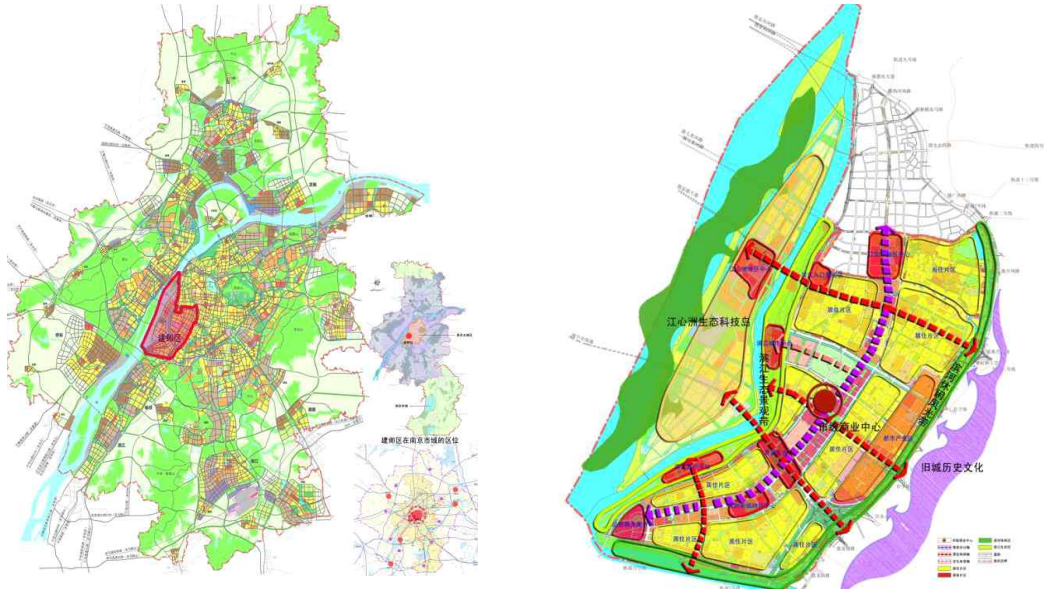


그림 4-24/25: 集慶門-清涼門 단 성벽과 河西 신 도시 관계
*출처: 南京市建邺區城鄉總體規劃 (2010-2030)

4.3 城東 玄武湖-前湖 단 성벽

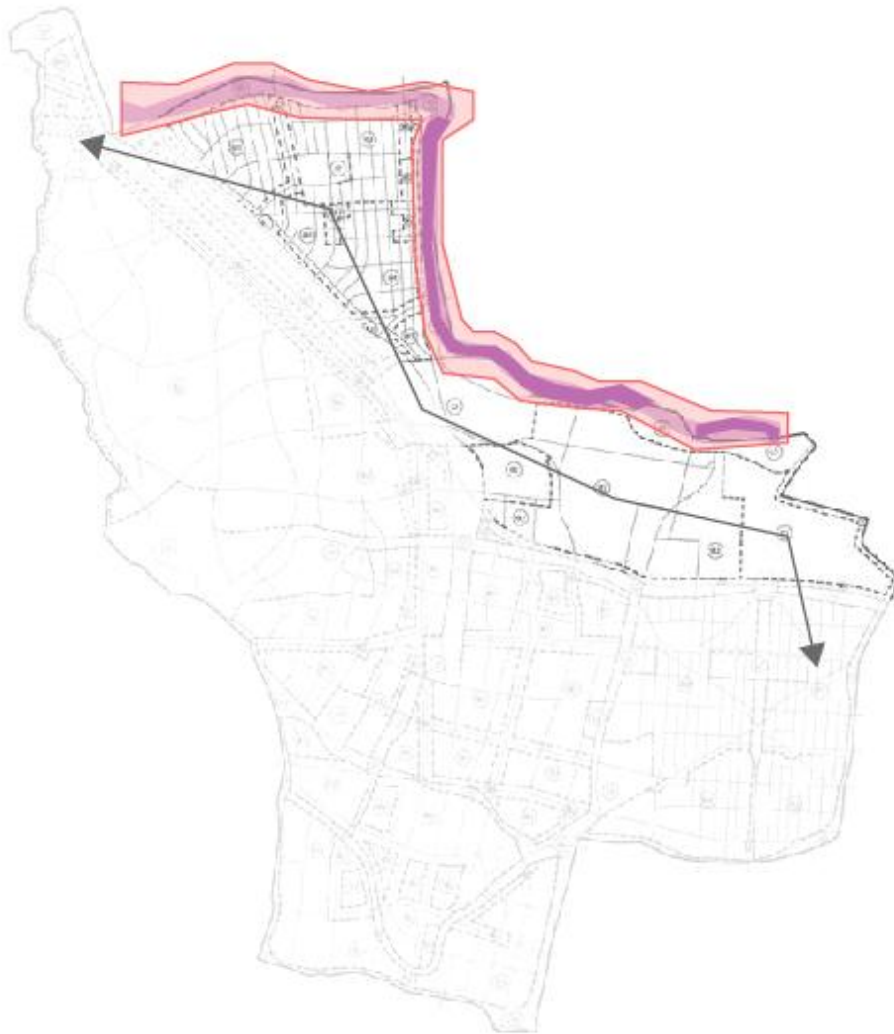


그림 4-26: 城東 玄武湖-前湖 단 성벽과 도시 내외부 관계

*출처: 필자

4.3.1 玄武門-前湖 단 성벽과 城東 자연경관 관계의 분석

城東 玄武門-前湖 단 성벽은 보존이 완전하다. 650년 전의 성벽이 그대로 있다. 남경 명성벽 중에 보존이 가장 좋은 구역이다.

남경 성동 단 성벽의 특징:

- ① 자연 환경 잘 보호된 상태이다.
- ② 성벽 파괴되지 않고 650년 전 모습이다.
- ③ 성벽 외측 개발 된 신 도시 없다.



그림 4-27: 城東 玄武湖-前湖 단 성벽

*출처: 필자

玄武門-前湖 단 성벽은 전부 자연 환경과 공존한다. 또한 주변 주거단지, 공업 단지, 대규모 상업 시설이 없다. 관광지, 자연환경만 존재한다. 명성벽 풍광대 계획은 완성도가 가장 높은 구역이다.

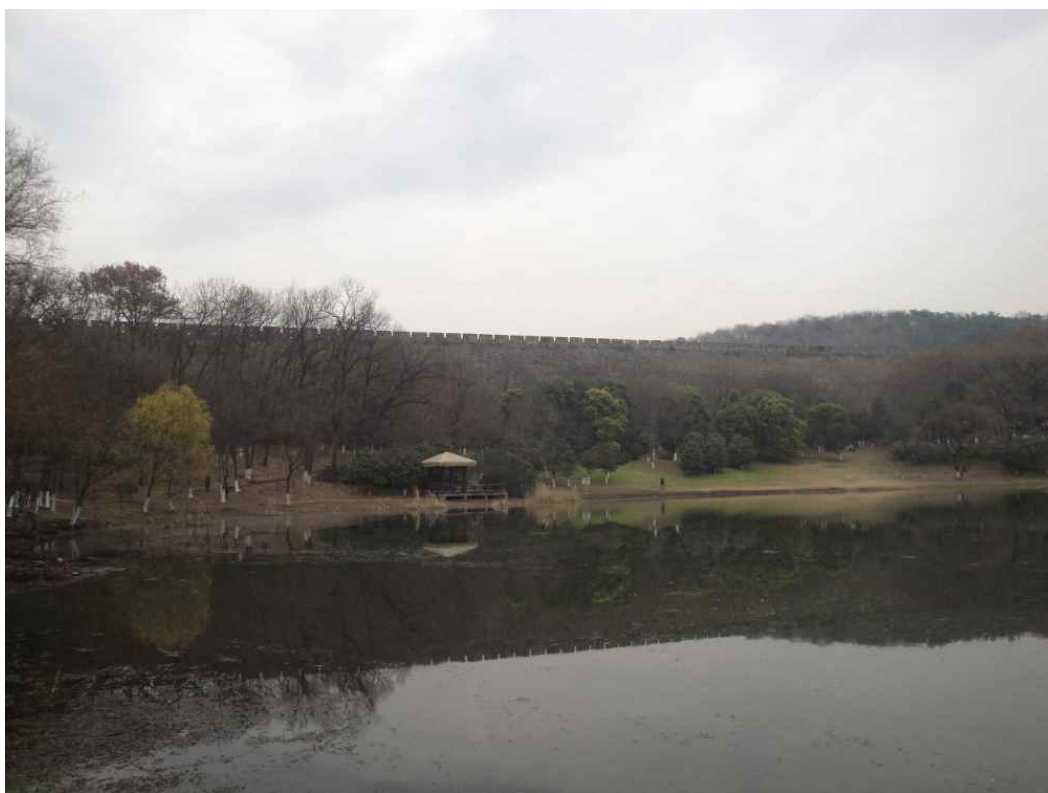




그림 4-28/29/30: 城東 前湖 성벽과 자연 경관
*출처: 필자

인위적인 훼손 흔적이 없고 前湖 단 성벽은 자연재해가 원인으로 인해 일부분 무너진 곳을 복원을 하지 않고 현대 디자인 방식으로 철교 하나를 설계해서 무너진 부분 새로운 관광 자원으로 이용한다.



그림 4-31/32: 城東 前湖 무너진 부분
*출처: 필자

4.3.2 城東 구 도시-성벽-자연경관 관계의 연구

城東 단 성벽은 자연 환경과 결합한다. 성벽 관광 가치를 충분히 개발해서 관광 자원으로 활용하고 있다. 뿐만 아니라 시민은 城東 玄武湖-前湖 단 성벽과 풍광대를 힐링 공간으로 쓰고 있다. 운동, 산책, 낚시, 사진촬영 등 활동을 활발하게 진행한다. 그래서 성벽의 관광 가치일 뿐만 아니라 다양한 용도로 다양한 가치를 가지고 있다.

4.4 남경 성벽과 도시 발전 문제 및 도시 형태구조에 대한 보호와 발전의 태도

중화민국 시기부터 “둘러쌓기”와 “관통하기”의 논쟁은 시작했다. 정부, 학자, 시민은 성벽 보호와 개발에 대한 다양한 주장을 한다. 경제의 발전, 도시 규모 확장의 요구에 따라 도시 개발과 문화유산의 보호 사이에 균형을 어떻게 잡을지는 중요한 문제이다.

4.4.1 역사상 남경 명성벽의 “둘러쌓기”와 “관통하기”의 논쟁

남경 명성벽의 “둘러쌓기”와 “관통하기”에 대한 논쟁은 중화민국 시기부터 시작했다. 신중국 20세기 50년대부터 성벽은 대규모 철거된다.

1) 중화민국

중화민국 시기 남경 명성벽에 대한 논쟁이 많다. 도시는 현대로 전환하는 환경에서 20세기 초부터 상해, 무한, 장사, 광주 등 도시 성벽을 철거하기 시작한다. 이 방식을 통해서 도시 규모를 확장한다. 이 시기에 도시 형태구조가 많이 변하였다. 남경도 성벽 철거 및 보존에 대한 치열한 논쟁을 하였다. “1931년 4월 남경집행위원회는 ‘嚴令人民不得毀傷本京城垣, 并飭負責機關切實保護’의 서류를 제출해서 국민정부의 인증을 받아

서 성벽을 보호하기 시작한다. 1931년 이전에 ‘둘러싸기’와 ‘관통하기’에 대한 계속 논쟁하고 있다.”^①

남경 명성벽에 대한 논쟁의 주요 내용:

- ① 명성벽을 철거해서 벽돌로 재활용한다.
- ② 명성벽을 전체 철거해서 도로를 만든다.
- ③ 명성벽을 보존해서 문화가치를 강조한다.
- ④ 명성벽을 사용해서 도시 방어 시스템을 강화한다.

2) 신 중국

신 중국 이후에 논쟁이 끝도 없이 진행된다. 여러 단계의 사상 변화와 정책이 변화하였다.

- ① 20세기 50년대부터 80년대에 “관통하기” 단계
- ② 20세기 80년대부터 20세기 말까지 “둘러쌓기” 단계
- ③ 21세기 이후부터 “둘러쌓기”와 “관통하기” 단계

4.4.2 남경 명성벽의 “둘러쌓기”와 “관통하기”에 대한 사고

남경 명성벽의 “둘러쌓기”와 “관통하기”는 2단계로 나누고 있다. 이유는 2가지 있다.

첫 번째는 발전 특징의 차이.

명조부터 남경 성벽이 건설되고 도시 기본 형태구조를 정하고 나서 신 중국 이전까지 “둘러싸기”가 위주이다. 이는 군사방어의 기능을 활용이 가능하다. 그러나 신 중국 이후에 사회 발전의 요구에 따라 성벽과 도시를 “관통하기” 한다. 이것은 역사 도시의 다른 사회 체제에서 근본적인 변화라고 할 수 있다. 그리고 성벽의 군사방어 기능이 사라지면 문화재나 유산으로 존재할 수 있다.

두 번째는 문화재와 유산에 대한 이해는 긴 시간이 필요하다. 그리고

① 楊國慶, 民國時期圍繞南京城牆的“拆”“保”之爭, 《鐘山風雨》, 2002(1):41-42

태도와 대처 방법이 다르다.

중국은 문화유산 보호를 시작하기 늦은 편이다. 1961년부터 문화유산 관련 관리방법이 나타난다. 신 중국 이전에는 보호의식이 약하다. 남경성벽은 중화민국 때 문화유산으로 생각해본 적이 없다. 현재 사람들의 성벽에 대한 보호 의식을 강화시키지만 구별 없이 대규모 복원하는 것도 맞는 태도는 아니다. 현대사회의 정치와 경제의 고속 발전으로 도시는 확장을 요구한다. 대규모로 복원하면 도시 발전 경향을 무시하고 방해하는 것이다.

최근 20-30년 동안 도시가 고속으로 발전한 남경 명성벽의 "둘러싸기"와 "관통하기"의 모순이 더욱 문제가 된다.

제 5 장 인터뷰와 설문조사 결과분석 및 향후 발전 방향과 제안

5.1 인터뷰와 설문조사 결과분석

5.2 입장 및 태도

5.3 향후 발전 방향

5.4 성벽과 도시발전의 모순에 대한 태도

5.1 인터뷰와 설문조사 결과분석

2015년 7월부터 2016년 12월까지 5번의 인터뷰와 1번 설문조사를 진행하였다.

인터뷰는 성벽 주변 거주민, 성벽관련 및 인근 근무자, 학자, 정부 공무원 위주로 인터뷰를 하였다. 성벽, 성문 주변에 거주하는 주민들을 위주로 설문조사를 하였다.

5.1.1 인터뷰

인터뷰는 성벽 주변 거주민, 성벽관련 및 인근 근무자, 학자, 정부 공무원 위주로 인터뷰를 하였다. 총 5번 7명 시민에게 인터뷰를 통하여 주민, 학자, 공무원, 성벽관련 근무자, 일반 시민은 성벽과 남경도시에 대한 구체적인 의견을 수집하였다.

인터뷰 주요 문제:

- ① 남경 성벽은 어떤 존재인가?
- ② 남경 성벽에 대한 관심도는 어느 정도인가?
- ③ 남경 성벽에 대한 보호/보존 계획은 어느 정도 알고 있는가?
- ④ 남경 성벽 철거에 대한 태도는 어떠한가?
- ⑤ 남경 성벽 복원에 대한 태도는 어떠한가?
- ⑥ 어떤 방식이 합리적인 방식인가? 그리고 그 이유는 무엇인가?
- ⑦ 남경 도시 환경에 대한 의견이 있는가?
- ⑧ 남경 도시 형태구조(교통, 토지 이용)에 대한 의견이 있는가?
- ⑨ 성벽과 도시 형태구조 사이의 모순에 대한 태도는 어떠한가?

주요 문제를 통해서 인터뷰 대상의 남경 성벽과 도시 사이에 생긴 문제에 대한 기본적인 태도를 파악한다. 대표적인 인터뷰 대상을 선정했기 때문에 인터뷰 결과도 보편성이 있다.

구체적인 결과 분석은 6.1.3에서 분석한다.

5.1.2 설문조사

150명을 대상으로 설문조사를 하였다. 다양한 연령, 직업, 거주 환경에서 생활하는 조사 대상을 선정해서 남경 성벽과 도시에 대한 기본적인 태도를 조사해서 기본결과를 나왔다.

구체적인 결과 분석은 6.1.3에서 분석한다.

설문조사 인적사항 통계표

인적사항		인수
성별	남	75
	여	75
호적	남경	128
	외래	22
결혼 여부	기혼	117
	미혼	33
가구 상황	1인 가구	15
	2인 가구	32
	3인 가구	84
	삼세동당	18
	사세동당	1
연령	10,20 대	11
	30,40,50 대	63
	60 대 이상	76
직업	학자	3
	공무원	2
	주민	67
	시민	78
거주 유형 1	아파트	94
	빌라	29
	평방(平房)	27
거주 유형 2	본인 소유	128
	월세	22
총계	150	

표 10: 설문조사 인적사항 통계표

*출처: 필자

南京城墙问卷调查

因论文需要需做如下调查问卷，您的意见对我的研究有重要意义。衷心感谢您的参与！

您是	1. 南京人		2. 非南京人	
您住	2. 古城区内 (a. 鼓楼, b. 玄武, c. 白下, d. 建邺, e. 下关, f. 秦淮)		2. 古城区以外	3. 非南京
您的年龄	1. 青年	2. 中年	3. 老年	
您的性别	1. 男		2. 女	
您的工作	1. 学者	2. 政府工作人员	3. 其他	
您觉得南京是	1. 六朝古都	2. 现代大都市	3. 国际大都市	
您觉得南京的居住舒适度	1. 很好	2. 较好	3. 较差	
您觉得南京古城	1. 很好	2. 较好	3. 较差	
您觉得南京城墙	1. 很好	2. 较好	3. 较差	
您觉得南京自然风光	1. 很好	2. 较好	3. 较差	
您觉得南京古城与自然	1. 相互关系好	2. 相互关系一般	3. 相互关系差	
您觉得南京古城与城墙	1. 相互关系好	2. 相互关系一般	3. 相互关系差	
您觉得南京古城交通状况	1. 很好	2. 较好	3. 较差	
您觉得古城居住区环境	1. 很好	2. 较好	3. 较差	
您觉得城墙脚下居住区环境	1. 很好	2. 较好	3. 较差	
您觉得新城居住区环境	1. 很好	2. 较好	3. 较差	
您觉得南京城墙应该	1. 保存	2. 复原	3. 改造	
您觉得南京城墙与城市格局亟待解决的问题是什么?				

표 11: 설문조사 문항 1

*출처: 필자

对于不同区域城墙保护与改造的意见：

<p>城南中華門-集慶門段 城墙保护与改造意见：</p>	
<p>城西 集慶門-水西門段 城墙保护与改造意见：</p>	
<p>城東 玄武湖-前湖段 城墙保护与改造意见：</p>	
<p>对于城墙保护与城市开 发关系的具体意见：</p>	

표 12: 설문조사 문항 2

*출처: 필자

5.1.3 결과분석

인터뷰 결과분석:

5번의 인터뷰를 통해서 다양한 직업, 연령 및 입장을 가지고 있는 시민 7명의 의견과 태도를 다음과 같이 조사하였다.

1) 성벽 보존 태도 위주의 인터뷰 결과.

① 동남대학교 건축학 전공 석사과정 20대 왕 연구원(학자 대표)

주요 관점: 3년 동안 지도교수를 따라서 남경 명성벽 풍광대 계획을 계속 추진하고 있다. 연구과정 중에 남경은 역사 도시로써 명성벽은 가장 중요한 도시 명함이다. 성벽 보호 위주로 진행해야 된다. 도시 발전과 충돌되는 것은 사실이지만 성벽의 다른 가치를 통하여 도시에게 다시 적극적인 요소가 되기를 계속 노력하겠다. 예를 들어, 성벽의 기본적인 역사문화 가치를 충분히 개발하고, 관광자원으로 상업 가치를 개발할 수 있다.

老門西 주거단지 전체 철거에 대한 태도: 정부는 명성벽 풍광대 계획을 실현하기 위해서 성남 빈민 주거단지의 환경 정비가 필요한 더욱 중요한 이유는 역사문화의 상업 가치를 최대한 개발하기 위해 결정된 계획이다. 사실 老門東 계획했을 때 반대 의견은 지금처럼 많이 있었지만 결국 실현되었다. 철거된 건물 중에 백년 이상 연구 가치가 있는 건물들 모두 철거되었다. 지금 老門西도 같은 상황이다. 남경은 역사도시이다. 성벽을 보호해야 할뿐만 아니라 다른 역사 흔적도 같이 보호해야 된다.

② 관광객 50대 장 시민(시민 대표)

주요 관점: 서안 성벽도 여행을 다녀봤는데 남경 성벽 때문에 더욱 시각적인 충격을 받았다. 서안 성벽의 장점은 완전성에 있다. 그리고 남경 성벽은 자연환경과 같이 있는 것이 상상 이상의 풍경이다. 남경 성벽은 위치에 따라 특성이 다르다. 이것은 남경 성벽의 가장 큰 특징이고 매력점이다. 서안의 성벽은 더 많은 자연 요소가 들어갈 수 있으면 좋겠고 남경 성벽은 더 완전할 수 있으면 좋겠다고 생각한다.

③ 성벽 보호 위원회 40대 장 연구원(학자/정부 대표)

주요 관점: 정부 요구에 따라 성벽을 보호하고 관리한다. 명성벽 풍광대 계획을 계속 추진하고 있고 유네스코 세계문화유산 등재를 위해서 정부, 학자, 시민들이 계속 노력하고 있다. 2014년부터 다른 7개 성벽 도시와 같이 총 8개 성벽 도시①, 2015년 이후에 5개 성벽 도시②를 추가해서 총 13개의 성벽 도시③가 그룹으로 유네스코에 등재하기 위해 노력하고 있지만 더욱 어려운 것도 사실이다. 하지만 최선을 다해서 성벽 보존 및 복원 작업을 진행하겠다.

추가 질문: 유네스코에 등재하기 위해서 정부가 노력하는 것을 잘 알지만 혹시 유네스코 원칙 중에 진정성 원칙에 대해서는 어떻게 생각하세요? 지금은 대규모 복원 공사는 이미 이 원칙과 반대로 가는 중입니다..

대답: 남경 성벽은 명성벽 풍광대 계획에 따라 부분 복원 공사만 한다. 지금 상황을 충분히 존중해야한다. 유네스코 원칙 중에 완전성 원칙도 있다. 부분 복원은 완전성 원칙과 진정성 원칙을 동시에 충족시킬 수 있다. 정부는 2014 청년 올림픽 때문에 9km 이상의 성벽을 수선 및 복원 공사를 하였다. 이것은 남경을 세계에게 알리는 좋은 방법이다.

2) 도시 개발 태도 위주의 인터뷰 결과.

① 集慶門 남 단 원 제2毛紡(모방)공장(이전) 수의/ 현 성문 수의 50대 조 시민(시민 대표)

주요 관점: 원래 성문과 개구부가 많지 않다. 집에서 성벽 밖으로 나가려면 1시간 이상이 필요하다. 매우 불편한 일이다. 集慶門을 만든 후에 생활이 많이 편하게 되었다. 30분정도만 있으면 밖으로 나갈 수 있게 된다. 그 이후에 제2毛紡(모방)공장 원료 운송 때문에 먼 곳에 있는 성문을

① 2014년 중국 명청 성벽 유네스코 신청 예비 도시 리스트(中國明清城牆申遺預備名單)
8개 성벽 도시: 南京、西安、荊州、興城、襄陽、臨海、壽縣、鳳陽

② 2015년 중국 명청 성벽 유네스코 신청 추가 예비 도시 리스트(中國明清城牆申遺追加預備名單) 5개 성벽 도시: 正定、開封、長汀、肇慶、張家口

③ 2015년 중국 명청 성벽 유네스코 신청 예비 도시 리스트(中國明清城牆申遺預備名單)
13개 성벽 도시: 南京、西安、荊州、興城、襄陽、臨海、壽縣、鳳陽、正定、開封、長汀、肇慶、張家口

사용하면 불편하기 때문에 바로 공장 앞에서 작은 개구부를 만들었다. 현재 주변 주민들이 다 이 작은 성문을 이용해서 성벽을 진출한다. 시간을 낭비하지 않고 생활이 많이 편리해졌다.

추가 질문: 혹시 공장들이 마음대로 성벽에 개구부를 만드는 행위는 불법 행위인 것을 알고 계세요?

대답: 잘 모르겠다. 하지만 저처럼 교통이 불편한 곳에 살고 있는 사람들이 작은 성문 때문에 모두 생활이 편해진다.

② 老門西 주거단지 주민 70대 오 시민(시민 대표)

주요 관점: 여기서 평생 살았다. 老門西 계획 때문에 철거하면 좋겠다. 아파트에서 살고 있다. 여기는 가난하고 혼란스럽다. 정비할 수 있으면 좋은 점 밖에 없다.

③ 集慶門 북 단 창업단지 관리인 왕 시민(시민 대표)

주요 관점: 정부가 여기 성벽을 다시 연결하는 계획을 반대한다. 연결 되면 창업단지를 활발하게 사용할 수 없고 교통은 불편하게 된다.

설문조사 결과분석:

城南中華門-集慶門 단 성곽

대상	의견	비고
정부	* 중화문 동 단 건물 복원공사 완성	주거단지 철거되면 고건축 복원으로 통하여 상업시설로 사용
	* 중화문 서 단 주거단지 철거/복원공사	
	* 교통 불편 지역에 신 성문 계획	-
학자	* 유네스코 등재하기 위하여 주거 정비와 풍광대 계획	-
	* 역사 흔적(진정성이 사라짐)	
주민	* 보상을 받을 수 있어서 철거 선호	-
	* 100년의 집, 100년의 기억	
시민	* 관광지 생겨서 좋다	-

표 13: 城南 中華門-集慶門 단 성벽 결과 통계

*출처: 필자

城西 集慶門-水西門 단 성곽

대상	의견	비고
정부	* 연결되지 않는 부분 복원하여 전체 연결(계획중)	전체 복원 방식
학자	* 연결해서 풍광대 만들기	-
주민	* 현재 생활 환경 만족	-
시민	* (창의예술단지) 성곽 복원 반대	-

표 14: 城西 集慶門-水西門 단 성벽 결과 통계

*출처: 필자

城南 中華門-集慶門 단 성벽 및 城西 集慶門-水西門 단 성벽 조사 결과에서 보면 정부, 학자, 시민의 의견은 차이가 많다. 정부의 입장은 성벽과 성문의 가치를 충분히 활용해서 경제적인 가치를 중시하며 동시에 도시 환경 정비 계획을 수립한다. 학자의 입장은 성벽을 보존하고 복원하면서 다양한 가치를 개발한다. 일반시민은 성벽 자체의 가치보다 자기 생활환경의 편리를 중시한다.

城東 玄武湖-前湖 단 성곽

대상	의견	비고
정부	* 자연 존중/성곽 보호/기존 자연환경 의하여 풍광대	풍광대
학자	* 자연 존중/성곽 보호/기존 자연환경 의하여 풍광대	풍광대
주민	-	-
시민	* 자연 존중	풍광대

표 15: 城東 玄武湖-前湖 단 성벽 결과 통계

*출처: 필자

城東 玄武湖-前湖 단 성벽 조사 결과에서 보면 정부, 학자, 시민의 의견은 전체적으로 일치한다. 자연 경관을 잘 보호하면서 도시 자연 랜드마크를 계획한다.

5.2 입장 및 태도

주요 입장 및 태도:

① 학자: 보존 태도가 위주이다. 남경 명성벽 풍광대 계획에 따라서 성벽과 성문의 보존 및 부분 복원을 병행할 계획이다. 성벽 관광의 가치, 교육 가치를 개발한다. 유네스코 세계문화유산에 등재하기 위한 노력을 한다.

② 정부: 도시 환경, 토지 이용 합리화, 교통 편리성, 시민 생활 환경, 성벽 가치, 경제 발전 등 여러 가지 방향에서 출발하여 성벽과 도시에 관련한 계획을 세운다. 성벽의 역사 가치를 중시하면서 도시 발전도 중시한다. 합리적으로 일부 성벽에서 ‘관통하기’로 경제적인 수익을 추구하면서 관광 가치를 최대한 개발하려고 불합리하게 ‘둘러쌓기’도 병행한다. 전체 성벽 주변 환경을 정비할 계획과 실행을 하고 있다.

③ 시민: 시민은 먼저 관심을 두는 문제로 생활환경의 질과 교통의 편리성이다. 이 문제들을 먼저 해결해야 문화유산이나 도시 역사에 대한 관심도 높일 수 있다.

④ 성벽 주변 거주민: 생활 현황에 대한 불만이 많다. 생활환경과 교통의 편리성에 대한 관심도 높다. 성벽의 ‘관통하기’를 지지하고 현재 거주하고 있는 단지의 철거계획도 지지한다.

입장이 다른 사람들은 우선 자기 생활 상황과 직책을 고려한다. 학자는 성벽 보호와 보존 관점에서 출발하기 때문에 정부와 같이 명성벽 풍

광대 계획을 계획한다. 지금까지 계속 명성벽 풍광대 계획을 기반으로 명성벽을 관리하고 보존한다. 정부는 시민과 성벽 주변 주민의 생활 편리성을 고려하기 때문에 인구가 밀집하고 교통이 불편한 구역에서 '관통하기'의 방식으로 성벽에 작은 개구부 혹은 큰 성문을 통해서 개방한다. 이 방식으로 성벽 내부 구 도시 시민의 생활과 외부 신도시 현대화 생활을 하는 서로의 교류를 실현한다. 시민은 교통 편리성을 중시한다. 동시에 도시 중에 있는 자연 쉼터도 중시한다. 생활과 업무할 때의 편리성이 우선이어서 고 성벽에 소극적인 영향을 보인다. 하지만 여가 때 치유공간을 요구하기 때문에 도시 중에 자연환경도 중시한다. 성벽 주변 주민은 현재 생활환경(도시 빈민굴)에 대한 불만족으로 인해 성벽과 현재 주거단지를 철거하는데 지지하는 태도이다. 이는 도시 주변지역에 교통 불편 문제 때문에 일어난 빈곤문제를 해결하면서 거주민은 고품질 환경에서 생활할 수 있게 된다.

하지만 城東 玄武湖-前湖 단 성벽 같은 경우에는 성벽과 주변 자연환경이 일체화 돼서 시민에게 자연 쉼터 하나를 제공하며 관광지로써 경제 가치를 충분히 개발해서 정부는 城東 玄武湖-前湖 단 성벽을 계속 보호 위주로 계획한다. 자연 환경과 성벽의 조화를 존중하는 것은 명성벽 풍광대 계획의 핵심사상이다.

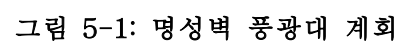
5.3 향후 발전 방향

명성벽은 현재 상황에 따라 보존과 개발방법이 다르다.

현재 정부 및 학자는 남경 성벽을 유네스코 세계 문화유산으로 등재하기 위하여 계획을 추진하고 있다. 그래서 성벽 보존과 복원은 우선순위이다. 완전성과 진정성을 잃지 않기 위해 성벽을 보존하고 복원하면서 성벽 주변 환경 정비를 병행한다. 城南지역에 성벽 주변 환경 정비 방법은 전체 철거를 통해 명성벽 풍광대 및 역사문화 거리를 만든다.

고 도시 외부에서 신도시는 계속 발전한다. 현재 개발 중인 4개 신도시를 계속 개발하고 인근 소규모 도시는 남경 부속 현급시(縣級市)가 된

합리적으로 필요한 위치에서 ‘관통하기’도 한다. 도시 발전 요구에 교통 소통은 필요한 계획이다. 인구 밀집 구역에 성벽은 길고 성문이 없는 곳에서 계획하고 충분히 조사해서 전문가를 설계해서 ‘관통하기’를 한다.



– 110 –



그림 5-2: 명성벽 풍광대 녹화 도시

*출처:南京市綠化園林局 <http://www.njyl.gov.cn>

5.4 성벽과 도시발전의 모순에 대한 태도

성벽은 현대 사회 발전에 방해되는 것이 사실이다. 하지만 특별한 역사 가치가 있다. 인류 문명 진화의 상징이다. 모순을 피하지 않고 성벽 보호와 도시발전 사이에 균형을 잡아야 한다.

성벽의 다양한 가치를 활용한다. 역사문화가치, 개발이용가치, 감정이치 등 많은 가치를 가지고 있다. 현재 가장 많이 활용된 것은 개발이용가치 중에 관광 가치와 역사문화가치, 교육 가치를 많이 활용하고 있지만 다른 가치를 개발해서 같이 활용할 수 있으면 성벽은 역사흔적 뿐만

아니라 현대 사회에서 중요한 역할을 맡을 수 있다.

현대 도시 발전을 방해하지 않고 합리적인 개발도 필요하다. 합리적인 현대 도시 형태구조를 추구하면서 성벽 외부로 도시가 확장할 때는 필요한 곳에 ‘관통하기’도 하고 새로운 교통 시스템을 만든다.

제 6 장 결 론

“둘러쌓기”와 “관통하기”의 논쟁 결과 분석

남경 성벽은 세계 성벽 역사상 중요한 자리를 차지하고 있다. 성벽 보호와 도시 개발 이 두 모순에 대한 각 영역의 사람들이 계속 논쟁하고 있다. 남경 성벽은 중요한 문화유산으로 기존에 있는 부분 잘 보호해야 하며 주변 풍광대 계획을 통하여 남경 성벽 보존의 시스템을 완성돼야 한다.

현대 사회에서 성벽은 사회 발전에 방해되는 것이 사실이다. 주민들의 일상생활과 신/구 도시 교통 불편 문제를 해결하기 위해 연구해서 적당한 위치에서 성문을 여는 것이 필요하다. 이 시대에 기존의 성벽을 보호하면서 합리적으로 ‘관통하기’는 옳은 태도이다.

도시주변지역 빈민굴 형성의 문제를 해결하기 위해 성벽을 연결해서 진정성 없이 ‘둘러쌓기’보다는 기존에 있는 성벽을 존중하고 보호해서 합리하게 ‘관통하기’는 더욱 필요하다.

남경은 중국의 중요한 역사문화도시로써, 남경 명성벽은 중국의 중요한 문화재로써 큰 의미를 가지고 있다. 남경 명성벽은 세계 가장 큰 성벽으로 다른 성벽의 보존과 개발에 대한 영향을 미친다. 문화유산의 보존과 도시 발전, 도시 형태구조, 도시 확장 사이에 생긴 모순은 우리가 해결해야 하는 가장 중요한 문제이다.

성벽과 도시 형태구조는 서로 큰 영향을 미친다.

문화유산을 보존해야 되고 무작정으로 대규모 복원을 해서는 안 된다. 진정성을 잃을 뿐만 아니라 도시의 발전도 방해가 된다. 도시 주변지역에서 합리적으로 개발하여 필요한 성문을 만들고 도로교통을 적극적으로 소통해야한다. 신, 구 도시의 새로운 교통 시스템을 만든다. 필요한 위치에서 ‘관통하기’의 방식으로 개구부를 열어서 도시 내/외부, 구 도시와 신도시 소통문제를 해결한다. 시민들 중 특히 성벽 주변 주민의 생활은 더욱 편리하게 구도시와 신도시를 진출할 수 있게 만든다. 또한 성벽 내부 교통량을 제한한다. 도시가 고속으로 발전하면서 구 도시는 현대 사

회의 교통 스트레스를 부담하게 힘든 것이다. 교통량을 제한해서 구 도시 교통 문제를 해결하는 동시에 성벽 외부의 신도시 교통 시스템을 활발하게 활용할 수 있다.

성벽 보존과 도시 발전은 영원한 모순이다. 모순은 사라지지 않지만 균형을 찾을 수 있다. 성벽 현존 상황을 충분히 존중해야 한다. 그리고 정부 정책을 계획할 때는 신중하게 결정해야 한다. 즉, 대규모 복원과 역사 흔적이 있는 주거단지의 전체 철거 결정에 합리성은 신중하게 검토해야 한다. 또한 불법 성벽 훼손 및 개구부 설치 등의 상황은 두절되어야 한다. 성벽 ‘관통하기’ 공사는 정부와 전문가 팀의 반복적인 검토를 한 뒤에 진행할 수 있다. 구 도시- 성벽- 신도시 사이 연결과 소통은 앞으로 계속 해결해야 할 문제이다.

현재 정부, 학자, 시민, 성벽 주변 거주민은 서로 의견 불일치 부분이 많다. 자연환경에 대한 보호 태도는 일치하지만 도시 개발과 성벽 보존의 태도, 즉, ‘둘러쌓기’와 ‘관통하기’에 대한 태도는 많이 다르다. 다른 입장에서 출발하기 때문에 다양한 결과를 나온다.

정부는 도시 발전, 성벽 관광 자원 개발 등 경제적인 원인으로 인해 일부 ‘관통하기’를 계획하고 있다. 또한 유네스코 문화유산 등재의 역사 문화적인 원인으로 인해 일부 ‘둘러쌓기’도 동시에 계획한다.

학자는 성벽의 역사 흔적을 보존하기 위해 현존 성벽을 충분히 존중해서 보존 및 복원 병행의 태도를 주장한다. 성벽의 문화교육 가치, 관광경제 가치를 개발해서 역사 가치일 뿐만 아니라 현재 사회에서 계속 존재할 다양한 가치를 개발하기 위해서 노력한다.

시민의 태도는 보호 위주이다. 남경의 도시 명함으로써 존재하는 명성벽은 650년뿐만 아니라 계속 존재해서 남경 역사의 상징이다. 관광명소, 치유지로 사용하기를 선호한다. 정부의 복원공사도 지지한다.

성벽 주변 거주민은 생활환경이 좋지 않고 교통 불편하기 때문에 주거단지 전체 철거를 지지한다. 주거단지가 철거되면 정부 보상을 받고 아

파트로 입주하기를 바란다.

정부, 학자, 시민, 성벽 주변 거주민 그룹의 태도와 의견이 다르다. 도시 개발과 성벽 보호의 모순은 도시의 영원한 숙제이다. 서로의 이해와 존중이 필요하다. ‘둘러쌓기’와 ‘관통하기’ 사이에 균형을 잡아서 도시를 계획하는 것이 중요하다. 성벽 보호와 도시 발전 모순을 해결하기 위해서 정부, 학자, 시민, 성벽 주변 거주민의 상호적인 이해와 협동심이 필요하다.

참 고 문 헌

성벽관련 문헌:

- [1]. Lynch, Kevin. The Image of The City. The Technology Press & Harvard University Press, 1960
- [2]. Jane Jacobs, The Death and Life of Great American Cities, Random House. New York, 1961
- [3]. Linday, Nancy. It all comes down to a comfortable place to sit and watch, Landscape architectue, 1978
- [4]. Sherban Cantacuzino. Re-architecture Old Building New Uses. New York: Abbeville Press Publishers, 1989
- [5]. V Bhatt echo the other half Builds (1990). Research Paper. No. II.Volum3. CMCN, McGill University Montreal. 1990
- [6]. Porter. M. E. The Competitive Advantage of Nations. New York, the Free Press. 1990
- [7]. Peter Hall and Colin Word Sociable Cities: the legacy of Ebenezer Howand, 1998
- [8]. Richard L Adaptive Reuse: Lssues and Case Studies in Building Preservation. New York, 1998
- [9]. T. Irene Sanders. Strategic Thinking and the New Science: Planning in the Midst of chaos Complexity and change Free Press, 1998
- [10]. Kenneth Powell. Architecture Reborn. London: Laurence King Publishing, 1999
- [11]. Alain Berated Note on Transportation and Urban Spatial Structure April, 2002

- [12]. 楊國慶.『南京明代城墙』. 2002
- [13].「南京城墙大事年表」『南京城墙志』. 2004
- [14]. 李立.『南京明城墙保护研究』, 석사학위논문. 2007
- [15]. 蒋建省, 何培玲.『南京明城墙保护研究』. 2009
- [16]. 奥斯伍尔德. 喜仁龙. 北京的城墙和城门. 许永全, 宋惕冰. 北京: 燕山出版社. 1985
- [17]. 贺业钺. 中国古代城市规划史论丛. 北京: 中国建筑工业出版社. 1986
- [18]. 张景沸. 西安城墙史话. 陕西: 陕西旅游出版社. 1987
- [19]. 黄鉴泓主编. 中国城市建筑史(第二版). 北京: 中国建筑工业出版社. 1989
- [20]. 阮仪三. 古城留迹. 香港: 香港海峰出版社. 1990
- [21]. 阮仪三. 中国历史文化名城保护与规划. 同济大学出版社, 1995
- [22]. 陈志华. 意大利古建筑散记. 北京: 中国建筑工业出版社. 1996
- [23]. 史念海主编. 西安历史地图集. 陕西: 西安地图出版社. 1996.8
- [24]. 王景慧, 阮仪三. 历史文化名城保护理论与规划. 上海: 同济大学出版社. 1999
- [25]. 张永禄. 明清西安词典. 陕西: 陕西人民出版社. 1999
- [26]. 阮仪三, 王景慧, 王林. 历史文化名城保护理论与规划. 上海: 同济大学出版社. 1999.8
- [27]. 方可. 当代北京旧城更新. 第一版. 北京: 中国建筑工业出版社. 2000
- [28]. 杨鸿勋. 永葆北京城的“生命印记”. 《北京城市建设》. 2001年3期
- [29]. 国家文物保护司, 江苏省文物管理委员会办公室南京文物局. 中国古城墙保护研究. 北京: 文物出版社. 2001
- [30]. 史红帅. 明清时期西安城市地理研究. 北京大学. 2001
- [31]. 侯幼彬, 李婉贞. 中国古代建筑历史图说. 北京: 中国建筑工业出版社. 2002
- [32]. 罗小未主编. 上海新天地——旧区改造的建筑历史、人文历史与开发模式的研究. 南京: 东南大学出版社. 2002

- [33]. 张良皋. 匠学七说. 北京: 中国建筑工业出版社. 2002
- [34]. 张芳. 关于西安明城墙保护的若干问题的探讨. 西安建筑科技大学. 2002
- [35]. 贺业钜. 中国古代城市规划史. 北京: 中国建筑工业出版社. 2003
- [36]. 朱士光. 古都西安-西安的历史变迁与发展. 陕西: 西安出版社. 2003
- [37]. 张驭寰. 中国城池史. 天津: 百花文艺出版社. 2003.5
- [38]. 王军. 城记. 北京: 生活-读书-新知三联书店. 2003.10
- [39]. 常青. 建筑遗产的生存策略-----保护与利用设计实验. 第一版. 上海: 同济大学出版社. 2003
- [40]. 李其荣. 城市规划与历史文化保护. 南京: 东南大学出版社. 2003
- [41]. 唐登红. 西安明城护城河及其环境的保护与利用. 西安建筑科技大学. 2003
- [42]. 北京土木建筑学会. 中国古建筑修缮与施工技术. 北京: 中国计划出版社. 2004
- [43]. 陆地. 建筑的生与死——历史性建筑再利用研究. 第一版. 南京: 东南大学出版社. 2004
- [44]. 周岚, 童本勤, 苏则明, 程茂吉. 快速现代化进程中的南京老城保护与更新. 南京: 东南大学出版社. 2004.8
- [45]. 李允铎. 华夏意匠. 天津: 天津大学出版社. 2005.10
- [46]. 潘谷西, 何建中. <营造法式> 解读南京: 东南大学出版社. 2005
- [47]. 张驭寰. 中国古建筑分类图说. 河南: 河南科学技术出版社. 2005
- [48]. 贺林. 西安城墙长乐门城墙维修工程. 《文博》, 2005年4期
- [49]. 孟繁兴, 陈国莹. 古建筑保护与研究. 北京: 水利水电出版社. 2006
- [50]. 李焯. 中国传统建筑形制与工艺. 上海: 同济大学出版社. 2006
- [51]. 戴琦. 格网城市空间形态初探. [硕士学位论文]. 南京: 东南大学建筑学院. 2006
- [52]. 정석. 중국_남경(南京)시의 성벽보호계획_연구. 서울도시연구. 2007

도시관련 문헌:

- [1]. Benevolo, Leonardo. The History of the City. London: Scolar Press. 1980
- [2]. DennisP. Twentieth-century Architecture. Calmann&King Ltd. 2000
- [3]. Lona Spens. Arctecture of Interaction. Great British: Academy Editions
- [4]. Phaidon. The Phaidon Atlas of contemporary world architecture. The Phaidon Atlas
- [5]. Rob Krier. TOWN SPACE: Basel, Berlin, Boston. Germany: birkhauser-publishers for Architecture, 2003
- [6]. 孙中山. 建国方略. 南京. 1913
- [7]. ICOMOS.威尼斯宪章. 全称国际古迹保护与修复宪章[S]. 1964(5)
- [8]. ICOMOS. 内罗毕建议. 全称关于历史地区的保护及其当代作用的建[S]. 1976.(11)
- [9]. BA拉夫洛夫. 大城市改建.第二版. 李康译. 北京: 中国建筑工业出版社. 1985
- [10]. 国际古迹遗址理事会. 华盛顿宪章. 全称保护历史城镇与城区宪章. 1987(10)
- [11]. 城市规划与编写组. 世界大城市规划. 上海: 同济大学出版社. 1989
- [12]. 世界遗产城镇国际研讨会. 魁北京城市声明[S].祁艳译. 1991 (7)
- [13]. 巢耀明. 旧城结构形态的更新与延续. 南京: 东南大学建筑 学院. 1993
- [14]. 马伯伦. 南京建置志.南京: 海天出版社. 1994
- [15]. 胡俊. 中国城市: 模式与演进. 北京: 中国建筑工业出版社. 1995
- [16]. 郝娟. 西欧城市规划理论与实践. 天津: 天津大学出版社. 1997
- [17]. 段进. 城市空间发展论. 南京: 东南大学出版社. 2000
- [18]. 阳建强. 吴明伟编著. 现代城市更新. 东南大学出版社. 南京: 东南大学出版
社. 2000
- [19]. 王放. 中国城市化与可持续发展. 北京: 科学出版社. 2000

- [10]. 埃比尼译霍华德. 明日的田园城市. 金经元译. 北京: 商务印书馆. 2000
- [21]. 房佩军主编. 地理信息系统 (ARC/INFO) 及其应用[M].上海: 同济大学出版社. 2000
- [22]. 李德华主编. 城市规划原理. 第三版. 北京: 中国建筑工业出版社. 2001
- [23]. 张松历史城市保护学导论. 上海: 上海科学技术出版社. 2001
- [24]. 汪德华. 中国山水文化与城市规划. 南京: 东南大学出版社. 2001
- [25]. 陈述彭, 鲁学军, 周成虎编著. 地理信息系统导论. 北京: 科学出版社. 2001
- [26]. 陈友华, 赵民. 城市规划概论.上海: 上海科学技术文献出版社. 2002
- [27]. 国家统计局. 中国城市统计年鉴. 北京: 中国统计出版社. 2002
- [28]. 高毅存编. 城市规划与城市化. 北京: 机械工业出版社. 2002
- [29]. 南京市规划设计研究院. 南京历史名城保护规划. 南京市规划局. 2002
- [30]. 王干主编. 城市批评: 南京卷. 北京文化艺术出版社. 2002
- [31]. 王建国. 现代城市设计理论与方法. 第二版. 南京东南大学出版社. 2003
- [32]. 史建华, 盛承懋, 周云等主编. 苏州古城的保护与更新[M]. 南京. 东南大学出版社. 2003
- [33]. 北京市城市规划设计研究院. 城市规划资料集: 城市公共活动中心. 北京: 中国建筑工业出版社. 2003
- [34]. 纪晓岚. 试论认识城市本质定义的重要意义. 现代城市研究. 2003(2)
- [35]. 维持鲁威. 建筑十书. 高履泰译. 北京: 知识产权出版社. 2004
- [36]. 董鉴泓主编. 中国城市建筑史. 第三版. 北京: 中国建筑工业出版社. 2004
- [37]. 沈玉麟. 外国城市建筑史. 北京: 中国建筑工业出版社. 2004
- [38]. 潘谷西主编. 中国建筑史. 第五版. 北京: 中国建筑工业出版社. 2004
- [39]. 轩明非编著. 经营城市. 南京: 南京东南大学出版社. 2004

참고 잡지:

《长江流域资源与环境》
《城市规划》
《城市规划学刊》
《国外城市规划》
《规划师》
《建筑学报》
《世界建筑》
《现代城市研究》等杂志

참고 사이트 :

- [1]. ABBS建筑论坛 <http://www.abbs.com.cn>
- [2]. UNCHS (联合国人居中心) <http://www.unchs.org>
- [3]. 百度 <http://www.baidu.com/>
- [4]. 当代中国建筑论坛 <http://www.ccabbs.com/>
- [5]. 国家文物局 <http://www.nach.gov.cn/publishcenter/sach/sitemap.asp>
- [6]. 国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>
- [7]. 江苏统计信息网 <http://www.jssb.gov.cn/index.htm>
- [8]. 江苏音符 <http://home.jsinfo.net>
- [9]. 龙虎网 <http://www.longhoo.net>
- [10]. 南京市人民政府办公厅 <http://www.nj.gov.cn>
- [11]. 南京统计局 <http://www.njtj.gov.cn/index.asp>
- [12]. 新华网 <http://www.xinhuanet.com>
- [13]. 新浪网 <http://news.sina.com.cn/>
- [14]. 中国城市规划城市信息网 <http://www.china-up.com>
- [15]. 中国城市规划论坛 <http://bj2.netsh.com/bbs/71590/>

- [16]. 中国城市空间发展论坛 <http://www.wxzdb.com>
- [17]. 中国国际战略研究网 <http://www.chinaiiss.org>
- [18]. 中国期刊网 <http://nj.cnkiw.net>
- [19]. 中华人民共和国建设部 <http://www.cin.gov.cn/>
- [20]. 中央电视台 <http://www.cctv.com/default.shtml>
- [21]. NAVER <http://www.naver.com>

부 록 1

南京城墙问卷调查

因论文需要需做如下调查问卷，您的意见对我的研究有重要意义。衷心感谢您的参与！

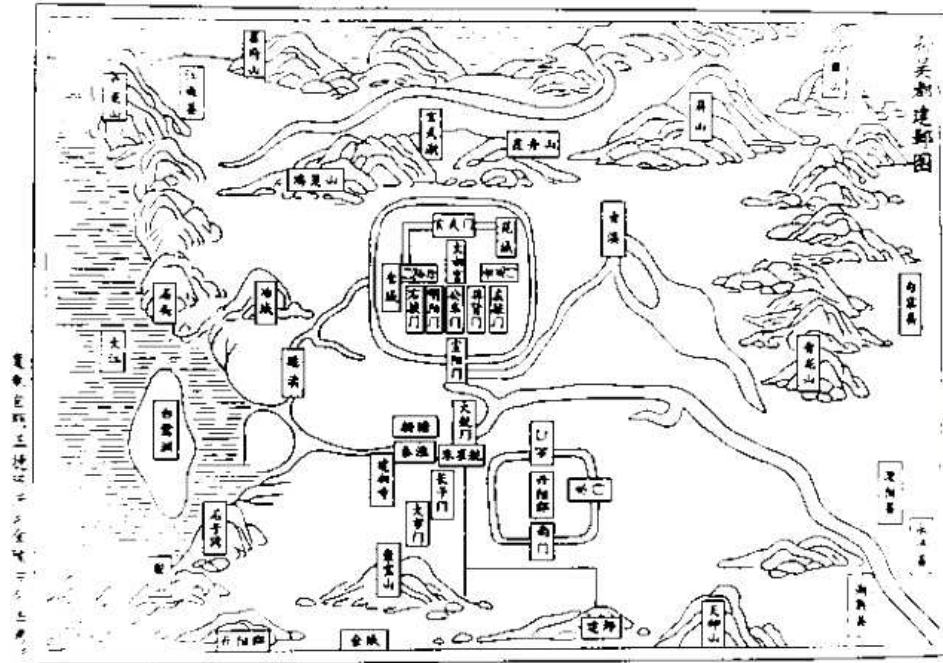
您是	1. 南京人	2. 非南京人	
您住	1. 古城区内 (a. 鼓楼, b. 玄武, c. 白下, d. 建邺, e. 下关, f. 秦淮)		2. 古城区以外
您的年龄	1. 青年	2. 中年	3. 老年
您的性别	1. 男		2. 女
您的工作	1. 学者	2. 政府工作人员	3. 其他
您觉得南京是	1. 六朝古都	2. 现代大都市	3. 国际大都市
您觉得南京的居住舒适度	1. 很好	2. 较好	3. 较差
您觉得南京古城	1. 很好	2. 较好	3. 较差
您觉得南京城墙	1. 很好	2. 较好	3. 较差
您觉得南京自然风光	1. 很好	2. 较好	3. 较差
您觉得南京古城与自然	1. 相互关系好	2. 相互关系一般	3. 相互关系差
您觉得南京古城与城墙	1. 相互关系好	2. 相互关系一般	3. 相互关系差
您觉得南京古城交通状况	1. 很好	2. 较好	3. 较差
您觉得古城居住区环境	1. 很好	2. 较好	3. 较差
您觉得城墙脚下居住区环境	1. 很好	2. 较好	3. 较差
您觉得新城居住区环境	1. 很好	2. 较好	3. 较差
您觉得南京城墙应该	1. 保存	2. 复原	3. 改造
您觉得南京城墙与城市格局亟待解决的问题是什么?			

对于不同区域城墙保护与改造的意见：

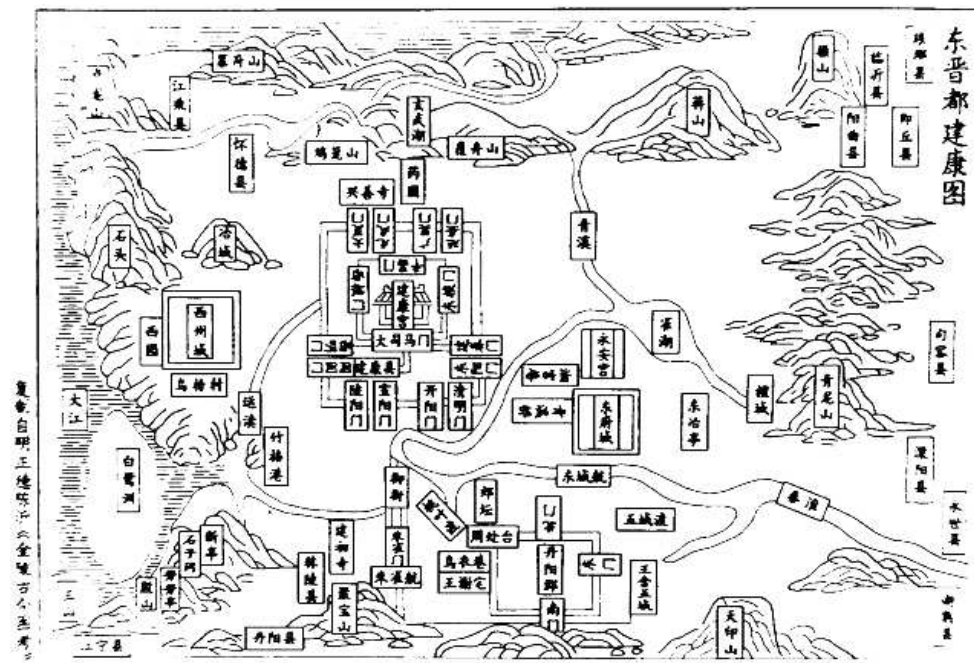
<p>城南中華門-集慶門段 城墙保护与改造意见：</p>	
<p>城西 集慶門-水西門段 城墙保护与改造意见：</p>	
<p>城東 玄武湖-前湖段 城墙保护与改造意见：</p>	
<p>对于城墙保护与城市开 发关系的具体意见：</p>	

부 록 2 남경 도시 확장 및 성벽 변천 역사 지도

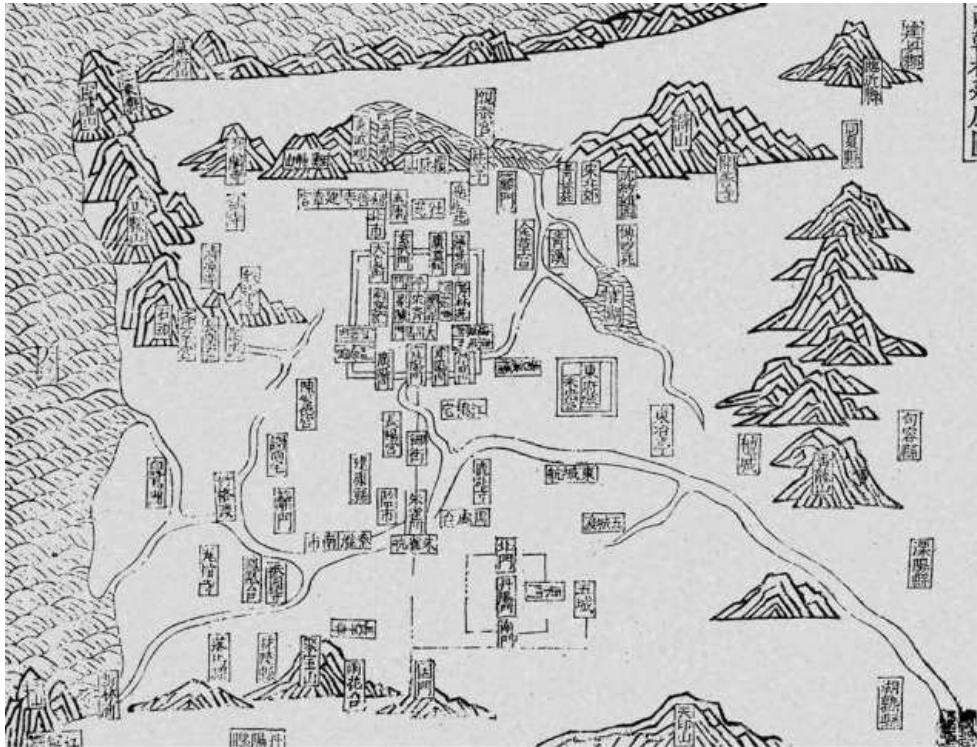
삼국 오국(三國 吳國)



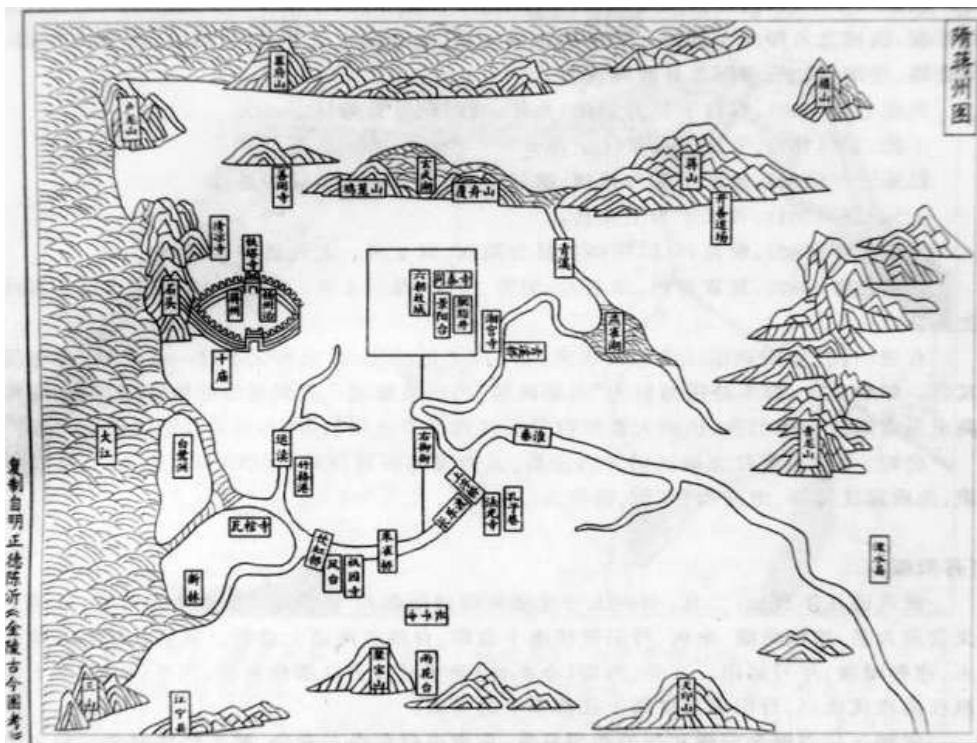
동진(東晉)



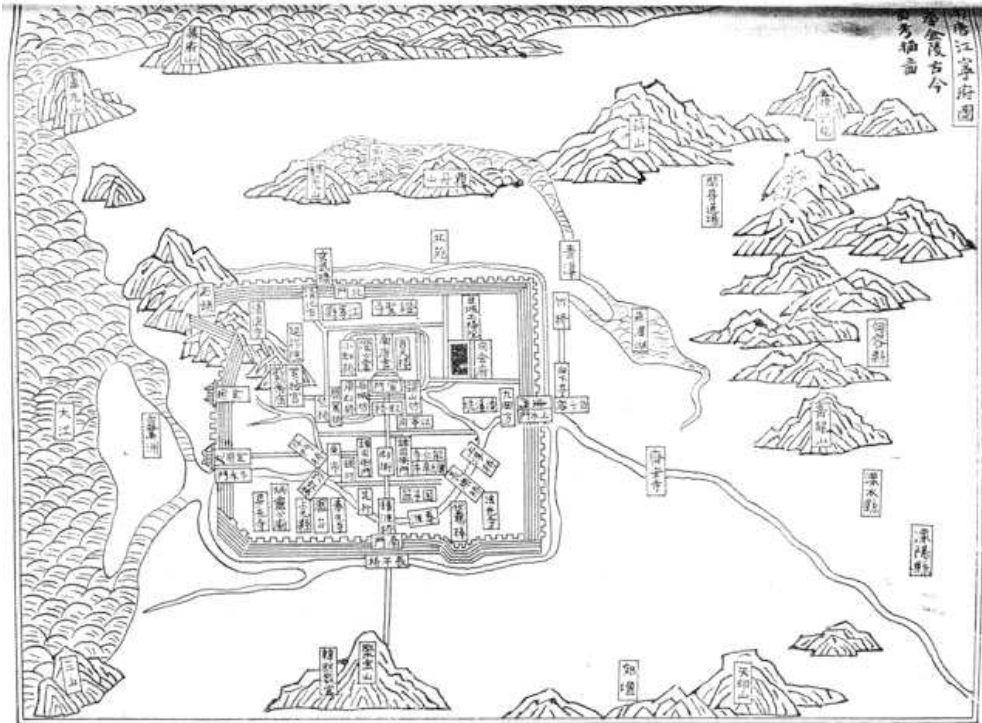
남조(南朝)



수조(隋朝)



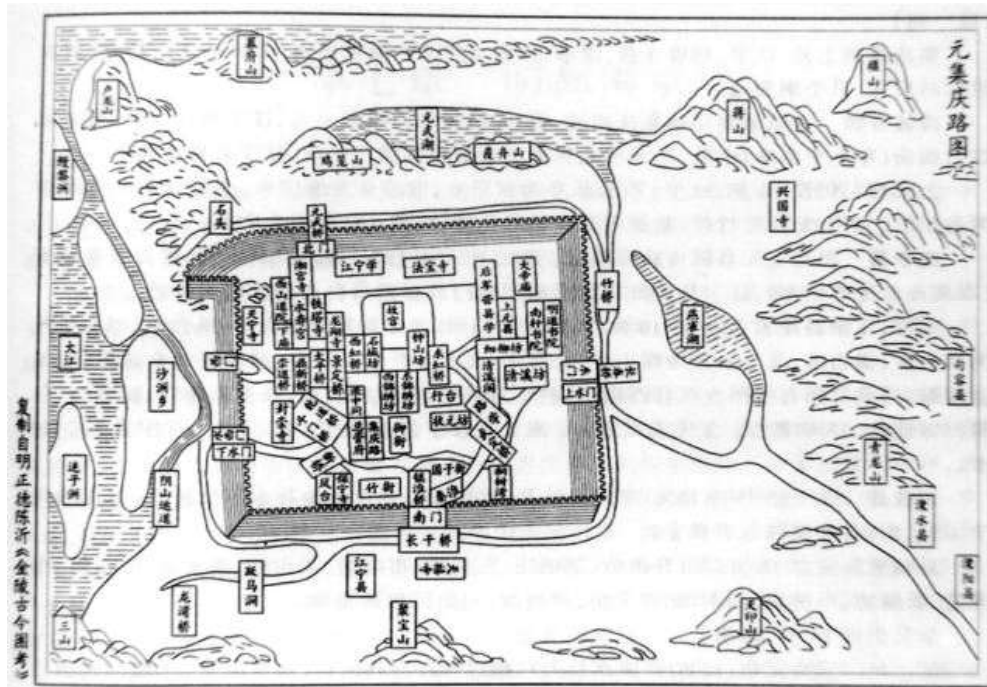
오대십국 당조(五代十國 唐朝)



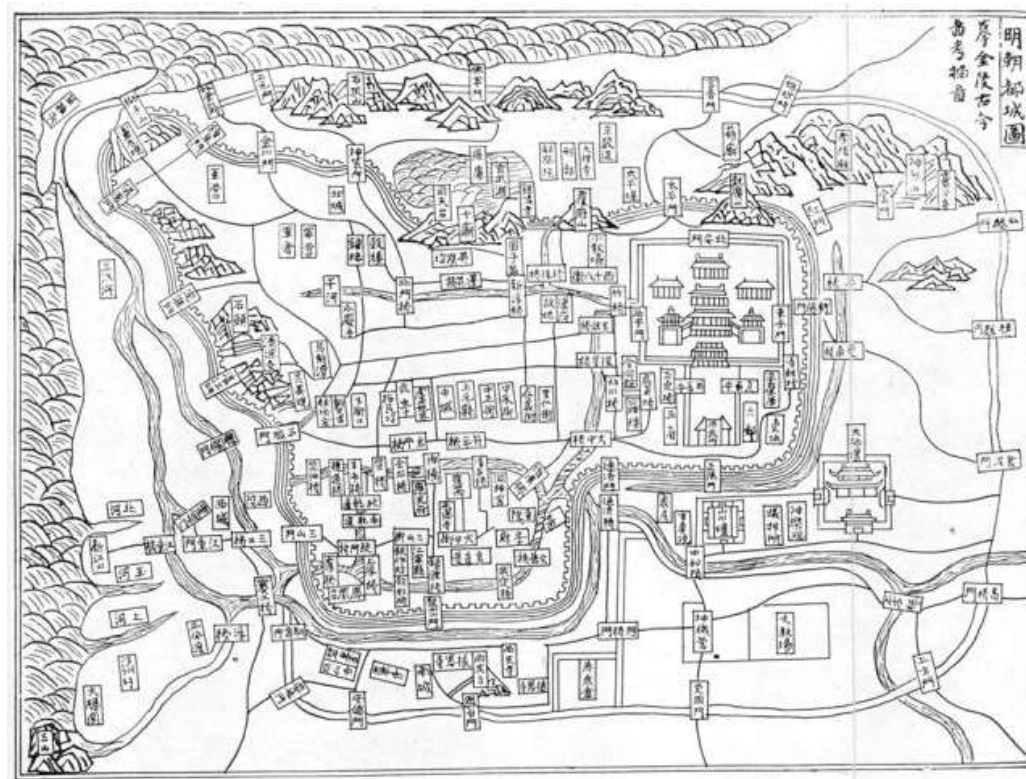
송조(宋朝)



원조(元朝)



명조(明朝)



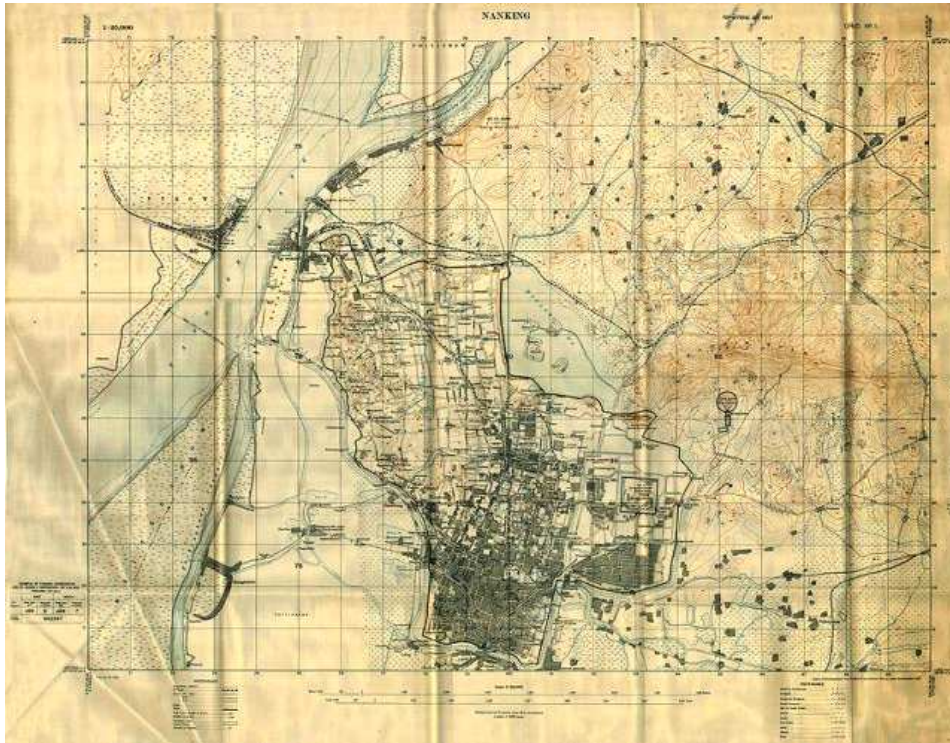
청조(淸朝)



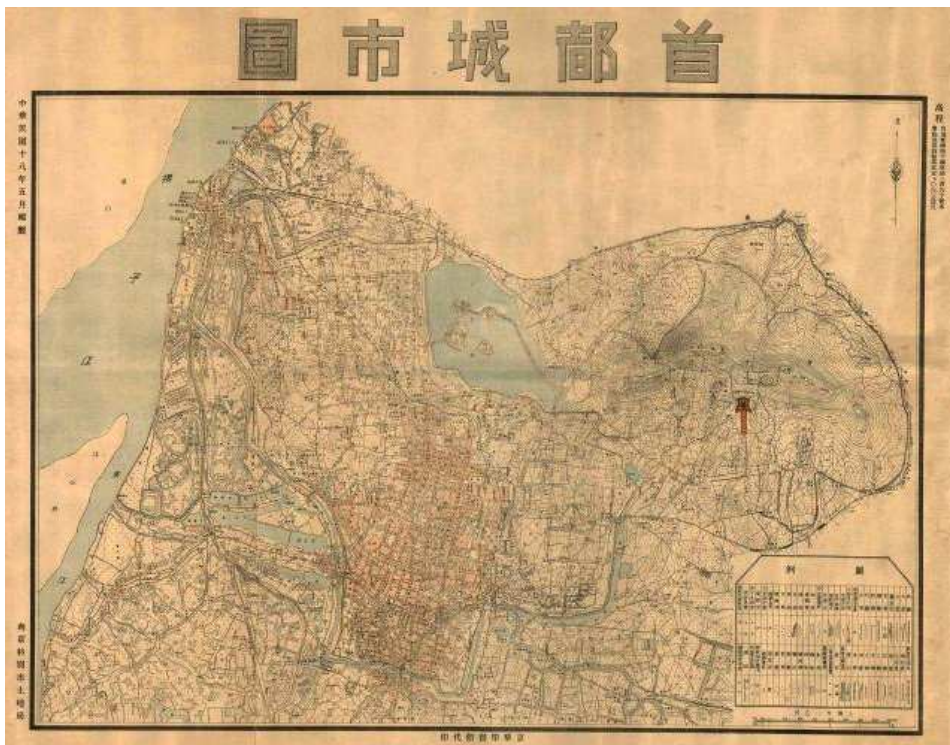
청조(淸朝) 실측 지도(좌표 표시)



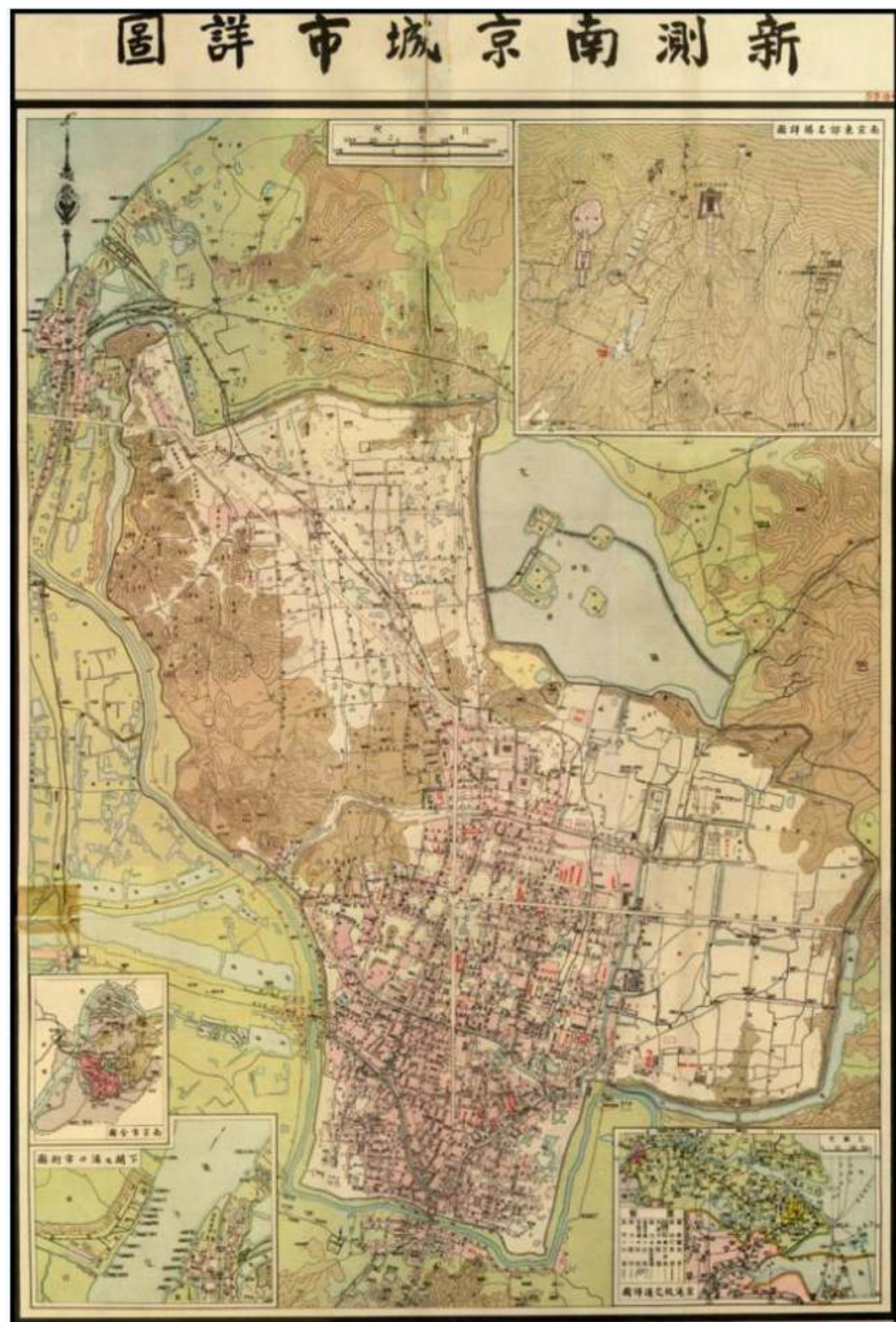
1927년 남경 지도



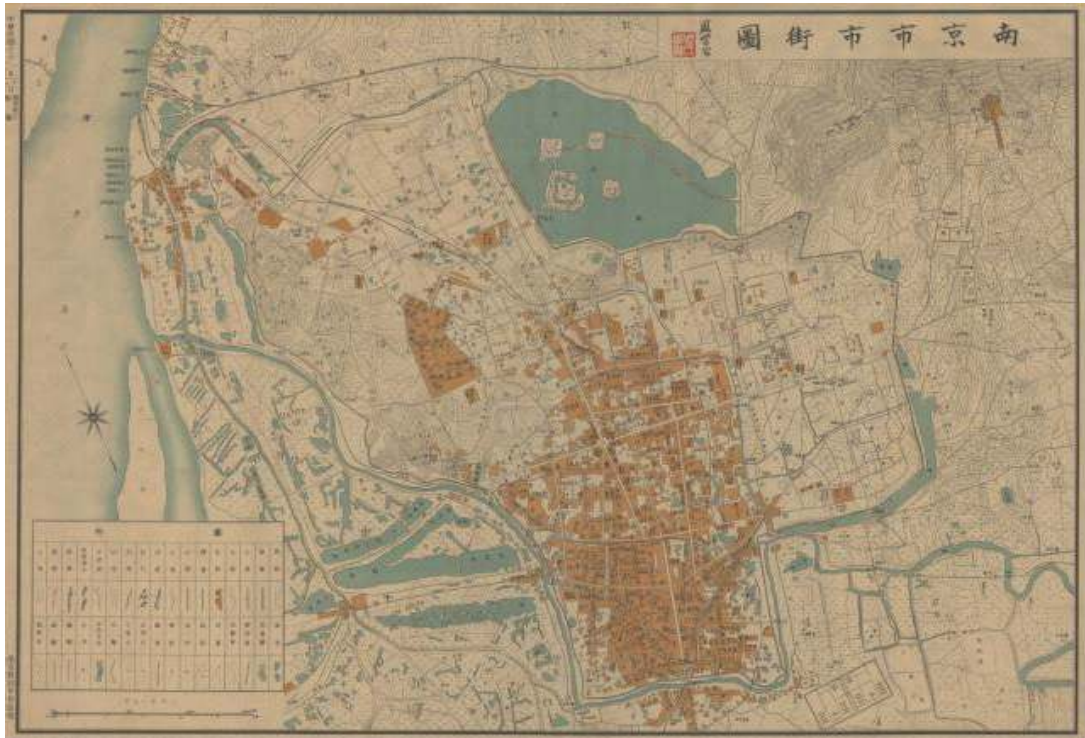
중화민국 남경 지도



신 남경 실측 지도



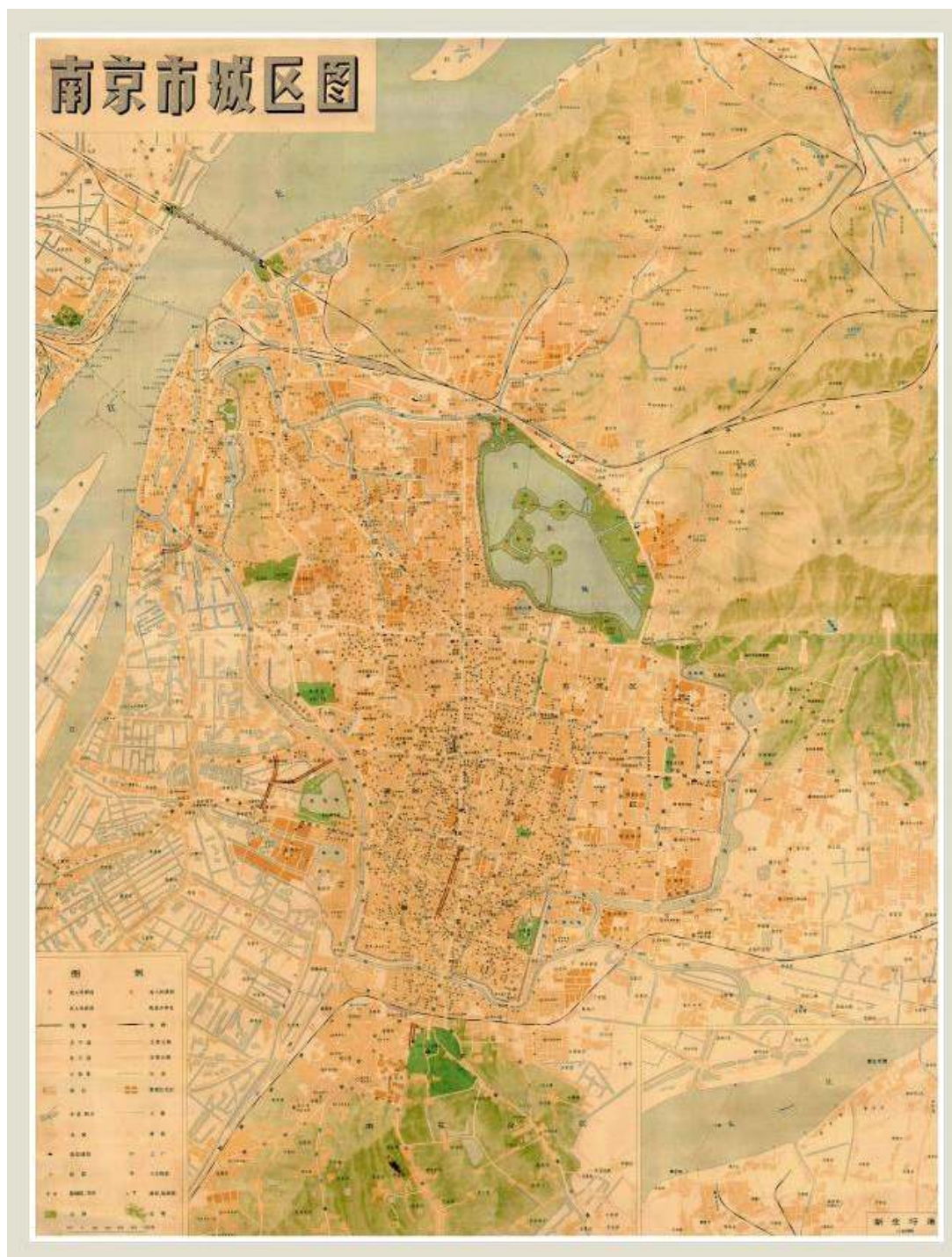
1942년 년경 지도



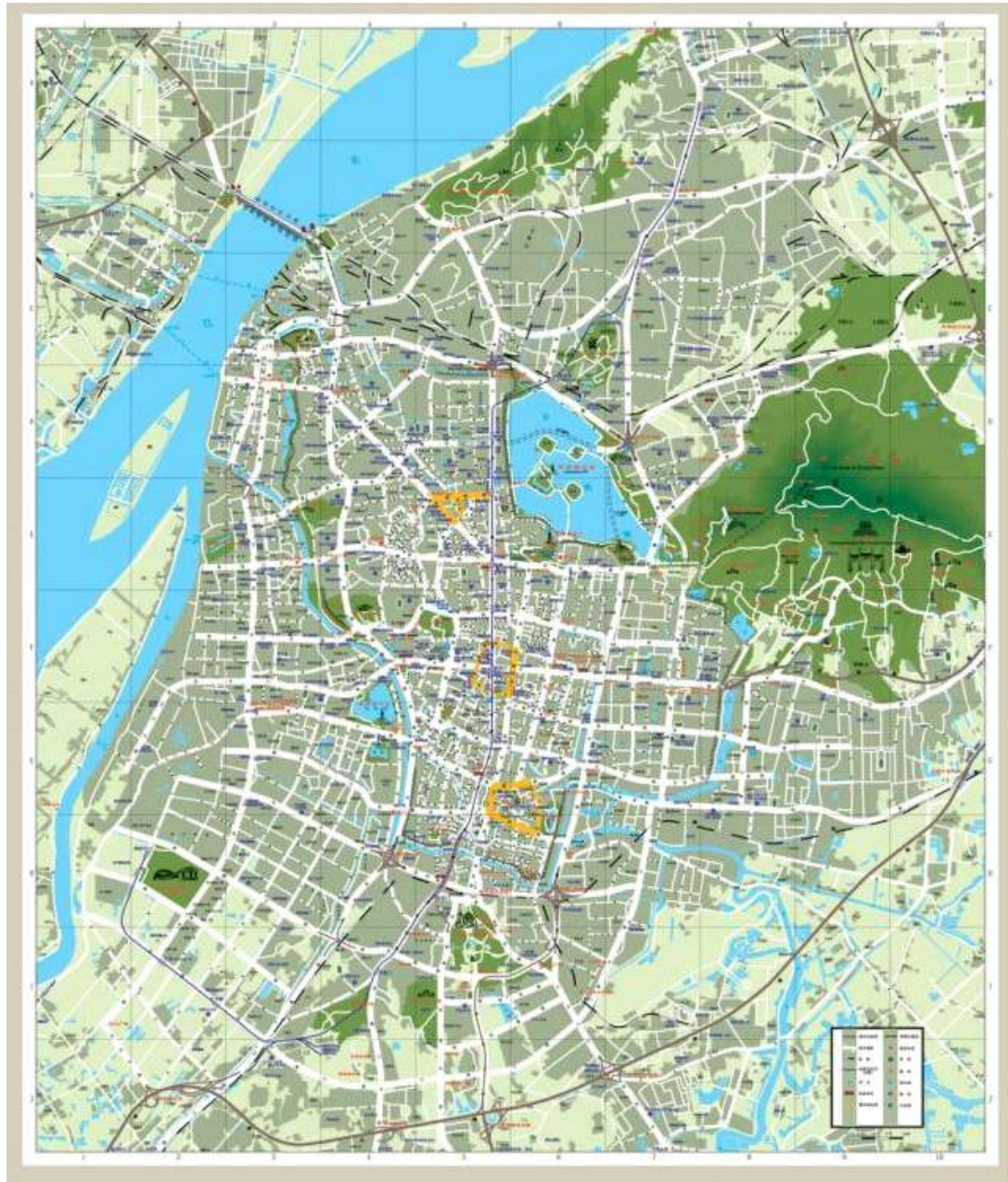
문화대혁명(1966-1976)시기 남경 지도



1988년 남경 지도



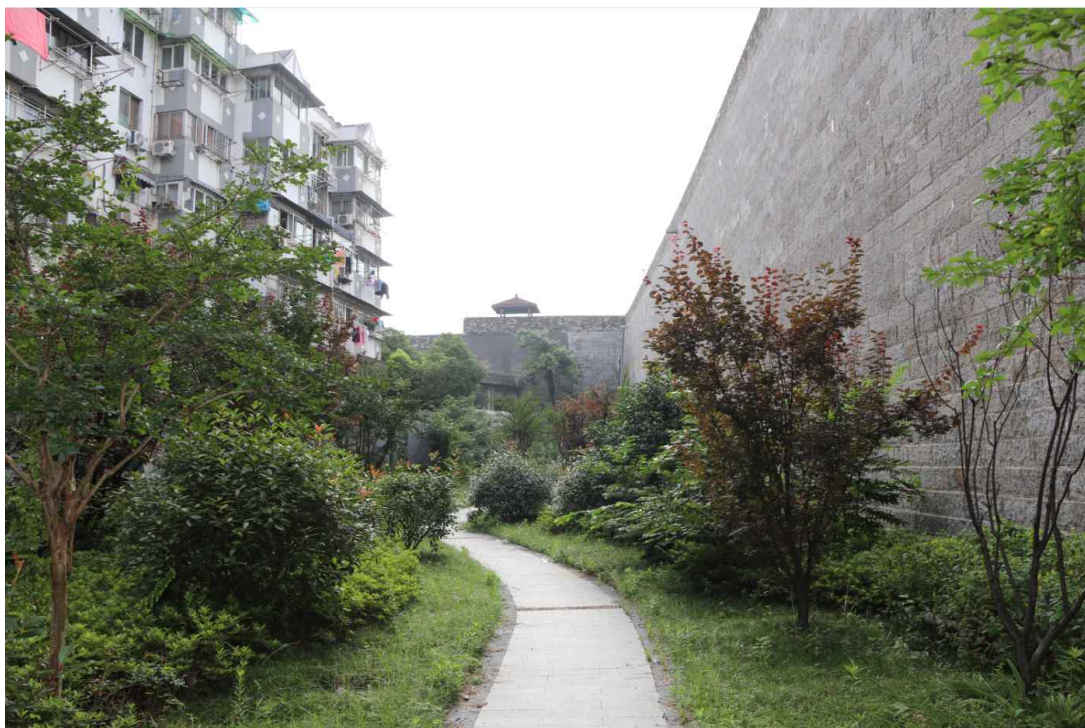
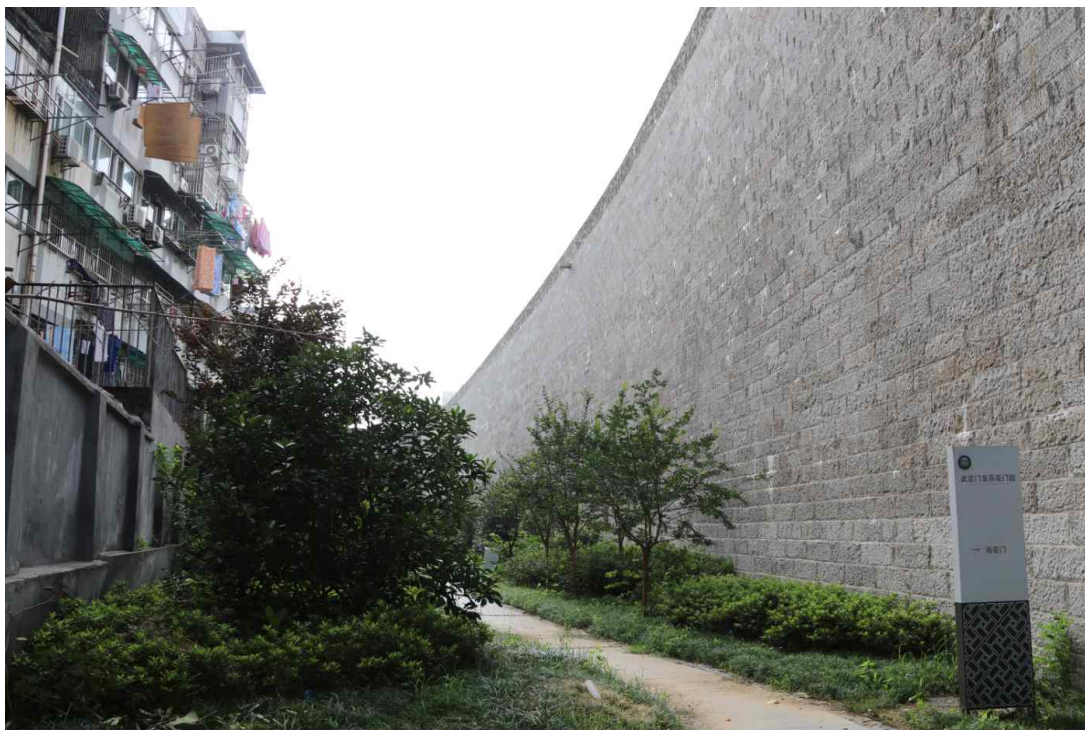
2004년 남경 지도



부록2 지도 출처: 南京市住房和城乡建设委员会 www.njszjw.gov.cn
<http://www.njszjw.gov.cn:9090/s/1/t/2/a/399/info.jspy>

부 록 3 城南 中華門-集慶門 단 성벽 및 주변 현황 사진







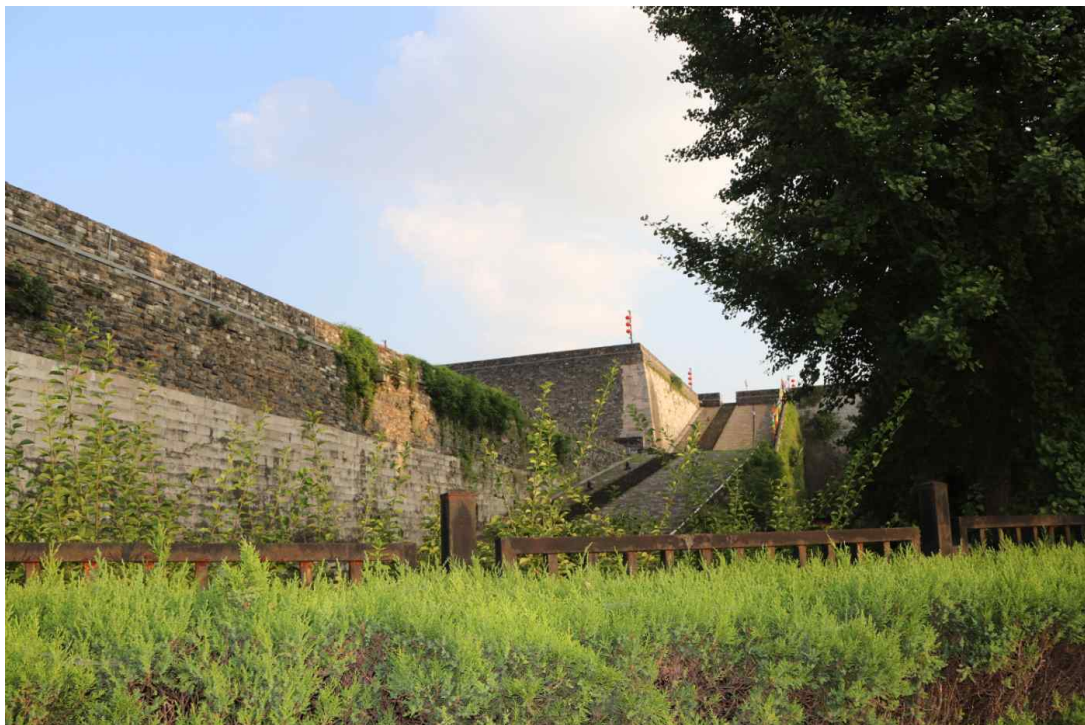


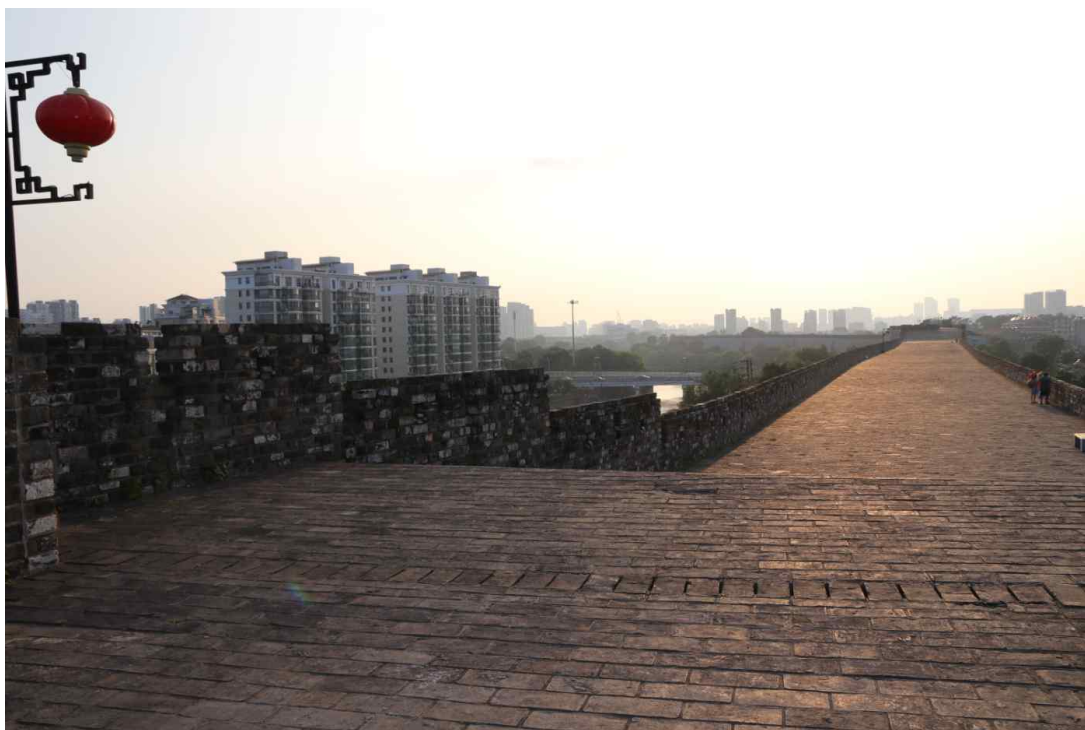














- [그림 부록3-1] 미정비 성벽과 주거단지 모습
- [그림 부록3-2] 미정비 성벽 및 성문 모습
- [그림 부록3-3] 정비된 성벽과 주거단지 모습 1
- [그림 부록3-4] 정비된 성벽과 주거단지 모습 2
- [그림 부록3-5] 老門東 모습 1
- [그림 부록3-6] 老門東 모습 2
- [그림 부록3-7] 中華門 모습 1
- [그림 부록3-8] 中華門 모습 2
- [그림 부록3-9] 성벽과 구도시 주거단지 1
- [그림 부록3-10] “관통하기” - 소통을 위한 성문 모습
- [그림 부록3-11] 성벽과 구도시 주거단지 2
- [그림 부록3-12] 長干門 모습
- [그림 부록3-13] “관통하기” - 原 제2毛紡(모방)공장 전용 성문 모습
- [그림 부록3-14] 原 제2毛紡(모방)공장 앞에 도로 및 성벽 모습 1
- [그림 부록3-15] 原 제2毛紡(모방)공장 앞에 도로 및 성벽 모습 2
- [그림 부록3-16] 城南 老門西 주거단지 모습 1
- [그림 부록3-17] 城南 老門西 주거단지 모습 2
- [그림 부록3-18] 中華門 모습 3
- [그림 부록3-19] 성벽과 신도시 주거단지
- [그림 부록3-20] 성벽과 구도시 주거단지 3
- [그림 부록3-21] 성벽과 구도시 주거단지 4
- [그림 부록3-22] “관통하기” - 集慶門

출처: 필자

부 록 4 城西 集慶門-水西門 단 성벽 및 주변 현황 사진





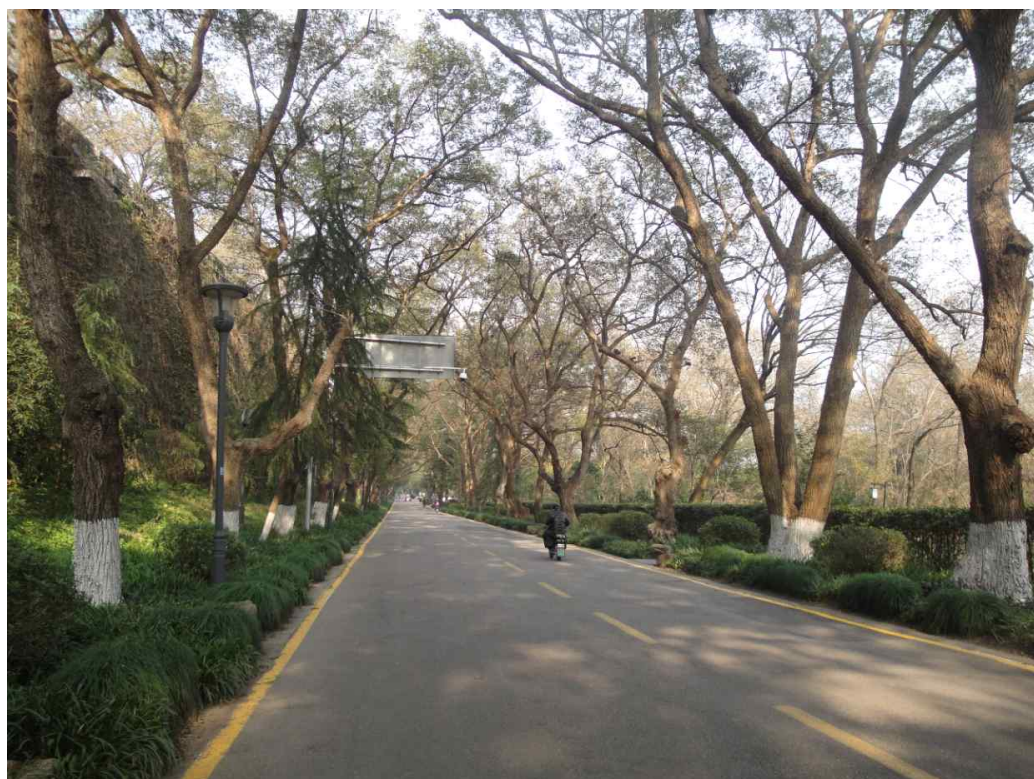


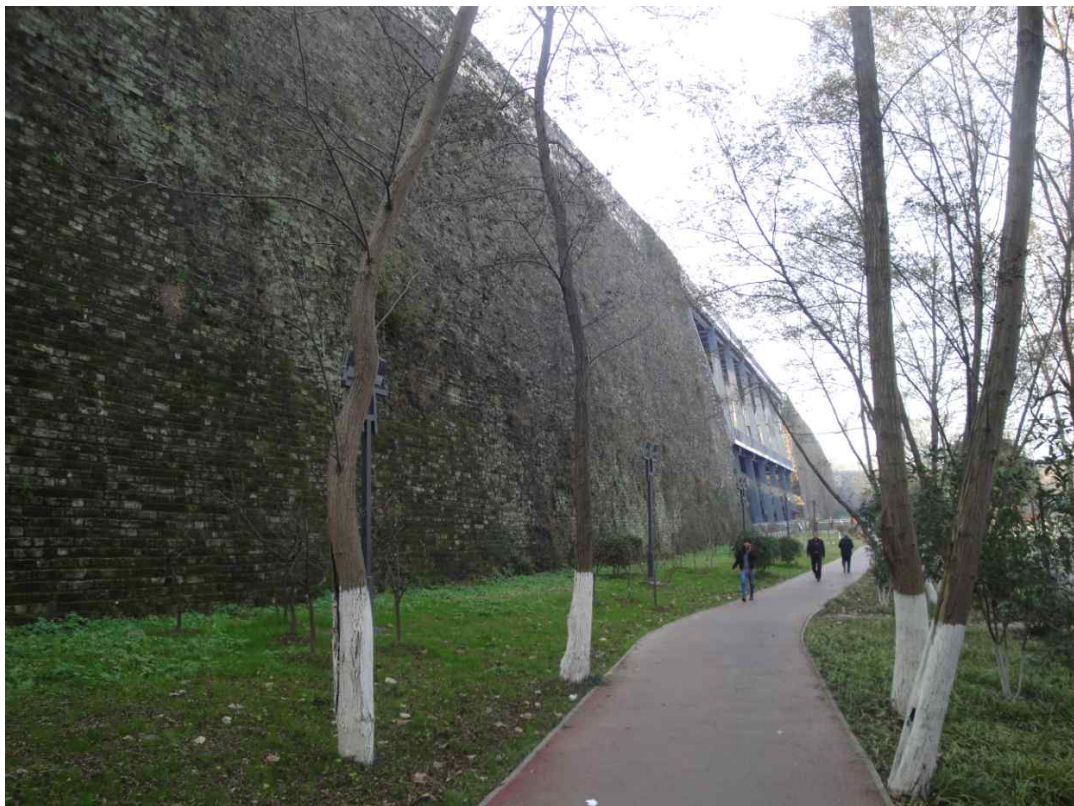


- [그림 부록4-1] 성벽 끊어진 부분 1
- [그림 부록4-2] 原 성벽 부분 - 개방형 창엽단지
- [그림 부록4-3] 성벽과 창엽단지 1
- [그림 부록4-4] 성벽과 창엽단지 2
- [그림 부록4-5] 原 성벽 부분 - 도로 및 주거단지
- [그림 부록4-6] 原 성벽 부분 - 도로 및 관광지
- [그림 부록4-7] 성벽 끊어진 부분 2
- [그림 부록4-8] 성벽 끊어진 부분 3

출처: 필자

부 록 5 城東 玄武湖-前湖 단 성벽 현황 사진









[그림 부록5-1] 中山門 모습

[그림 부록5-2] 성벽, 자연 경관, 차도의 결합

[그림 부록5-3] 명성벽 풍광대 계획 - 성벽 앞에 환경 정비

[그림 부록5-4] 前湖 단 무너진 성벽 부분 철교로 연결

[그림 부록5-5] 명성벽 풍광대 계획 - 보행길

[그림 부록5-6] 명성벽 풍광대 계획 - 자연 경관 1

[그림 부록5-7] 명성벽 풍광대 계획 - 자연 경관 2

[그림 부록5-8] 명성벽 풍광대 계획 - 자연 경관 3

출처: 필자

Abstract

A Study on the Relations between Modern Urban Expansion of Nanjing and Nanjing City Wall since 1949

SI CHEN

Department of Architecture

The Graduate School

Seoul National University

Advised by Professor Seung-hoe Kim

Nanjing is famous for its history of culture. One of the cultural heritages is the city wall in Nanjing. The history of the Ming city wall in Nanjing has lasted about 650 years.

Because of the wars much part of the city wall in Nanjing has been destroyed.

Since the 1980s, Chinese scholars and the government have been

increasingly interested in the protection of cultural heritages. They impressed the importance of the city wall in Nanjing.

In the case of ancient cities, the city wall has a positive effect on the defense of the city wall and the development of the urban form in the development stage. However, in the modern society, the city wall gradually becomes obstructive to the expansion and development of the city. Urban population growth, the establishment of cultural education facilities, and the development of industrial commerce all need to expand the urban activity space. In other words, the extent of the city wall remains unchanged, and the city develops endlessly. These two problems of a stationary city wall and a floating city are the biggest contradictions of modern city wall protection and urban development. This contradiction, which exists for a long time in history, is also an important feature of Chinese urban development.

Due to the development of the city, the city wall structure can not satisfy the demands of modern city development, so the development of the modern city style is no longer restricted by the city wall. The city wall of Nanjing is the biggest among them. Even now, it is 23.7km out of 35.267km. Nanjing is not only a historic city, but also a political and economic center in Jiangsu province. Therefore, the contradiction between the protection of the city wall and the development of the city became more difficult. In the 1950s, the demand for social productivity and the need for urban development, the city wall of Nanjing did not escape the destiny of massive demolitions. Due to war and artificial destruction, the remaining city wall is only 15.3km away. However, since the 21st century, the development of the economy and the development of the tourism

industry have improved the sense of protection for the city wall, and the research of protection has become active.

The purpose of this study focuses on this study is the relations of the city wall in Nanjing and modern urban structure. In ancient, the city wall plays an important role on defending the city. In recent, with economic development, city wall not meet the necessity of modern urban structure any more. So we should keep the balance between city wall and modern urban structure. This study analyses the development process of ancient city wall and ancient urban structure, ancient city wall and modern urban structure.

keywords : City Wall, Nanjing, Nanjing City Wall, Urban,
Urban Structure, Urban Expansion, Urban fringe
Student Number : 2015-22141